INDICE GENERAL

INTRODUCCION:

Advertencia,.....Pág. 1
Tabla de Materias,.....Pág. 3
Sumario,.....Pág. 5
Palabras Preliminares del autor,.....Pág. 9
Prólogo del Autor,.....Pág. 19

PROLOGO

#1.-La definición del objeto novedoso como caso particular de la definición de objeto,.....Pág. 19
#2.-Aspirantes advenedizos a las Patentes de Invención,.....Pág. 21
#3.-Los derechos del industrial meritorio y los del inventor inspirado,.Pág. 22
#4.-La sensibilidad de las Oficinas Nacionales de Patentes y de los Tribunales a las nuevas invenciones y mejoras,.....Pág. 28
#5.-Las varias componentes que inciden en el ambiente de patentes,...Pág. 32
#6.-Elasticidad de las leyes de patentes de invención para abarcar los derechos del inventor,.....Pág. 38
#7.-Distintos tipos de inventores inspirados, desde el punto de vista del arranque para la negociación,.Pág. 40
#8.-La patente de invención como cosa y no como derecho,.....Pág. 44
#9.-Conclusiones,.....Pág. 46

PRIMERA PARTE:

"LAS CONDICIONES DE PATENTABILIDAD"

CAPITULO I

EL DERECHO DEL INVENTOR. NECESIDAD PRELIMINAR DE ESTABLECER DENTRO DE QUE DERECHO ESTA ENCUADRADO.

#10.-Falta de la formación de un criterio trascendente sobre cuál es el tipo de derecho de inventor,.....Pág. 49

#11.-Los inventos como conjuntos novedosos de características formativas. Clasificación de los mismos en tres tipos de conjuntos inventivos,.....Pág.54
#12.-La Patente de Invención como enunciado,.....Pág.55
#13.-El derecho de la Patente de Invención como derecho real,.....Pág.59
#14.-Distintas formas de considerar la Patente de Invención,.....Pág.61
#15.-La Patente no es sino la cosa motivo del derecho real,.....Pág.63
#16.-La validez de una invención tiene un carácter absoluto,.....Pág.64

CAPITULO II

EL FIN PERSEGUIDO Y LA SOLUCION ENCONTRADA

#17.-Presunción académica de la existencia de la novedad,.....Pág.67
#18.-Cuándo la novedad contribuye a la patentabilidad?.....Pág.69
#19.-La idea novedosa y la solución perseguida,.....Pág.71
#20.-El fin perseguido y la solución encontrada,.....Pág.71

#21.-Necesidad de dar protección sólo a la solución encontrada,.....Pág. 73
#22.-Fragmentación de la solución encontrada,.....Pág. 74
#23.-División entre el fin perseguido y la solución encontrada,.....Pág. 76
#24.-La novedad que ofrece el inventor debe radicar en la solución encontrada,.....Pág. 82
#25(a).-Redacción de la "reivindicación principal" de la invención, llamada "definición de la invención":consideraciones preliminares,.....Pág. 84
#25(b).-Reivindicación traslapante o separatista, Análisis de la reivindicación separatista,...Pág. 94
#25(c).-Reivindicación principal y definición de la invención. Asimilación precaria entre las mismas,.....Pág. 96
#25(d).-Aparente eficacia de la reivindicación separatista,.....Pág.100
#25(e).-Análisis de la reivindicación traslapante. Indiscutible ventaja de la misma,.....Pág.100
#25(f).-Presentación de una sucesión de perfeccionamientos inventivos a partir de un cierto arte primitivo,.....Pág.111
#25(g).-Sucesión de perfeccionamientos inventivos, según una dada cronología, a partir de un cierto "arte primitivo": necesidad de su planteo previo a la redacción de la(s) patente(s) a solicitar,.....Pág.120

#25(h).-La intervención de la finalidad perseguida por la invención en la redacción de reivindicaciones correspondientes a una sucesión de perfeccionamientos. Caso particular en que la sucesión se reduce a un único invento,..Pág.136
#25(i).-Protección máxima patentable que el Profesional Especializado en Patentes puede ofrecer al Inventor desorientado o dubitativo: las invenciones por analogía no previstas por el inventor,.....Pág.149
#25(j).-Desmembración de una idea inventiva a lo largo de la sucesión cronológica de perfeccionamientos inventivos a los efectos de la mejor clasificación y protección en la forma y en el número de patentes que corresponda. Sus reivindicaciones principales,.....Pág.154
#25(k).-Diagramación de una idea inventiva a lo largo de una sucesión cronológica de perfeccionamientos inventivos,.....Pág.163
#25(l).-Misión del Profesional Especializado en Patentes: descubrir cuál es la idea inventiva que el mismo Inventor no sabe exponer y forma de reivindicarla,.....Pág.165
#25(m).-Reconsideración de la actitud del Profesional en el ejemplo anterior,.....Pág.176
#25(n).-Los cuatro requisitos que debe cumplir el Profesional Especializado en Patentes para

descubrir la idea que el inventor no sabe expresar, con el fin de protegerla,.....Pág. 178
#25(ñ).-Análisis de la eficacia del Profesional en el ejemplo anterior,.....Pág. 179
#26.-El "exordio" de la reivindicación principal, considerado generalmente como la parte conocida de la invención: asimilación convencional entre la finalidad perseguida y el exordio de la reivindicación principal,.....Pág. 185
#27.-Casos de necesidad de la valoración de la solución en base a la finalidad perseguida,.....Pág. 187
#28.-Verdadera forma de ponderar la novedad de la invención evitando considerar la finalidad perseguida,.....Pág. 190

CAPITULO III

LO NOVEDOSO Y LO IMPREVISIBLE

METODOLOGIA DEL DESCUBRIMIENTO Y DEL INVENTO. TEORIA DEL CONOCIMIENTO: (PONENCIA)

#29.-Cuál es el tipo de novedad requerido para tener carácter de invento?.....Pág. 191

#30.-Nociones previas sobre metodología de la invención,.....Pág. 197
#31.-Diferencia entre juicio y definición,.....Pág. 199
#32.-Metodología del descubrimiento: lógica del conocimiento. Ponencia,.....Pág. 204
#33.-Metodología del invento: Lógica y Teoría del Conocimiento. Ponencia,.....Pág. 215
#34(a).-Son patentables los descubrimientos?.....Pág. 220
#34(b).-Cuál es el método para comprobar si lo novedoso es imprevisible?.....Pág. 220
#34(c).-Los descubrimientos son por definición imprevisibles?....Pág. 223
#34(d).-Puntos y rangos críticos,....Pág. 224
#34(e).-Para que un descubrimiento aprovechable sea patentable debe ser reproducible,.....Pág. 224

CAPITULO IV

LA UNICIDAD DE LA INVENCION

#35.-Concurrencia de las funciones de las características constructivas,etapas operativas y elementos componentes,.....Pág. 225

#36.-La unicidad de la invención es la esencia misma de ella,.....Pág. 226
#37.-Cuándo un conjunto de elementos constructivos, etapas o componentes forman un conjunto de características cooperantes?....Pág. 229

CAPITULO V

LA MODIFICACION

#38.-Cuándo la innovación es inventiva: procedimientos, dispositivos y productos,.....Pág. 233
#39.-El producto final como caso particular de la modificación...Pág. 234
#40.-Carácter de la modificación requerida,.....Pág. 234
#41.-Etapas operativas y etapas programativas (intelectivas), los métodos y los planes,.....Pág. 235
#42.-El procedimiento como sucesión de etapas modificatorias,.....Pág. 238
#43.-Formas de presentarse la fenomenología en cada clase de inventos,.....Pág. 240
#44.-No es necesario que el inventor conozca el fenómeno pero sí la razón de causa a efecto en el mismo,.....Pág. 242

#45.-Debe ser el fenómeno controlable por el hombre?.....Pág. 243
#46.-El inventor debe conocer la descripción del producto, pero no el fenómeno que le dió orígen,..Pág. 244

CAPITULO VI

LA DEFINICION DE LA INVENCION

#47.-Necesidad de que el inventor sepa qué es lo que ha inventado,.....Pág. 245
#48.-El inventor debe definir no la fenomenología pero si la relación de causa a efecto,.....Pág. 246
#49.-La definición de la invención es un acto inherente a ella misma aún fuera del concepto de derecho,.....Pág. 247
#50.-Confusión entre necesidad de que el inventor declare su invento y necesidad de que lo defina,.....Pág. 248
#51.-Dificultades en la definición,..Pág. 250
#52.-La reivindicación o definición,.Pág. 256
#53.-Copatentabilidad de dispositivos, procedimientos y productos,Pág. 257
#54.-Repetibilidad de la invención,..Pág. 267
#55.-Recapitulación sobre las condiciones necesarias y suficientes para que una invención sea patentable,.....Pág. 268

SEGUNDA PARTE:

LA DEFINICION DE LA INVENCION (REIVINDICACION) Y SUS TIPOS

CAPITULO VII

LA REIVINDICACION PRINCIPAL

#56.-Lo inventado definido como algo que está en el espacio y el en tiempo,.....Pág. 271
#57.-Clasificación entre los distintos tipos de reivindicaciones,..Pág. 272
#58.-La reivindicación de dispositivo,Pag. 273
#59.-La reivindicación de procedimiento,.....Pág. 276
#60.-La reivindicación de producto,..Pág. 278
#61.-Generalización de la reivindicación principal,.....Pág. 279
#62.-División en la reivindicación principal entre finalidad perseguida y solución enoontrada,..Pág. 279
#63.-Las condiciones de patentabilidad deben figurar en la parte característica de la reivindicación principal,.....Pág. 280
#64.-Caso de dos soluciones constructivas iguales con finalidades perseguidas distintas,.....Pág. 282
#65.-No son admisibles las alternativas en la parte característica de la reivindicación principal..Pág. 286

#66.-Son admisibles las alternativas en el exordio de la reivindicación principal,.....Pág. 288
#67.-Una misma solución novedosa, en una misma patente, puede ser simultáneamente la solución de varias finalidades perseguidas,...Pág. 288
#68.-Necesidad de evitar expresiones funcionales en las reivindicaciones dirigidas al dispositivo,Pág. 289
#69.-La reivindicación principal debe ser inteligible por sí sin consultar otros elementos de la documentación,.....Pág. 290
#70.-Necesidad de definir en la reivindicación principal cada término antes de referirse a él,...Pág. 291
#71.-Separación entre términos conocidos y novedosos,.....Pág. 292
#72.-Rangos y puntos límites o críticos,.....Pág. 294
#73.-El término "aproximadamente" y su relación con el rango,.....Pág. 295

CAPITULO VIII

LA REIVINDICACION DE DISPOSITIVO

#74.-Generalidades sobre la reivindicación de dispositivo,,.....Pág. 297

#75.-El funcionalismo,.....Pág. 300
#76.-Teorización de la transformación de una definición funcional en una definición espacial..Pág. 304
#77.-Significado de la imposibilidad de una reivindicación no funcional como anuncio de que no hay invención,.....Pág. 305
#78.-Reivindicación del dispositivo como caso particular de la Física Aplicada. Generalidades,...Pág. 306
Cinemática,.....Pág. 307
Estática,.....Pág. 313
#79.-Es reivindicable una instalación?.....Pág. 317

CAPITULO IX

LA REIVINDICACION DE PROCEDIMIENTO O METODO

#80.-El procedimiento como secuencia de etapas operativas,.....Pág. 319
#81.-El producto final como nuevo estado del producto inicial,....Pág. 319
#82.-El procedimiento debe definirse con independencia de la máquina,.....Pág. 322
#83.-Procedimientos nuevos en máquinas conocidas,.....Pág. 324

#84.-Máquina con un único funcionamiento ppsible,..... .....Pág. 325
#85.-Número de etapas mínimo de un procedimiento,.....Pág. 326
#86.-Las condiciones de trabajo,.....Pág. 329
#87.-Significado del punto y rango crítico,.....Pág. 331
#88.-Unicidad de la solución encontrada: eslabonamiento de las etapas,.....Pág. 333
#89.-Las condiciones de trabajo como integrantes de las etapas operativas,.....Pág. 333
#90.-Las condiciones de trabajo como etapas operativas crípticas,....Pág. 334

CAPITULO X

LA REIVINDICACION DE PRODUCTO

#91.-El producto asimilado a un punto indefinido,.....Pág. 337
#92.-Dispositivos que engloban productos,.....Pág. 339
#93.-Diferencia entre producto y dispositivo,.....Pág. 341
#94.-Coexistencia entre dispositivo y producto,.....Pág. 343
#95.-La parte característica en las reivindicaciones de producto,...Pág. 344

CAPITULO XI

LAS REIVINDICACIONES SECUNDARIAS

#96.-La subordinación de las reivindicaciones secundarias a la reivindicación principal como requisito de cumplimiento de la condición de unicidad de la invención,.....Pág. 345
#97.-Prohibición de reivindicar en las reivindicaciones secundarias elementos, etapas o componentes no anticipados en la reivindicación principal,.....Pág. 349
#98.-Prohibición de "renunciar" en las reivindicaciones secundarias elementos, etapas o componentes anticipados en la reivindicación principal,.....Pág. 352
#99.-Justificación y redundancia de las reivindicaciones secundarias,.....Pág. 354
A) Alternativa originada por la afectación de la unicidad de la invención caracterizada en la reivindicación principal por parte de una reivindicación secundaria,.....Pág. 357
B) Alternativa originada por la variación del grado de novedad de una reivindicación secundaria frente a la reivindicación principal,.....Pág. 361
C) Alternativa originada por la variación del grado de imprevisibilidad de una reivindicación secundaria respecto a la reivindicación principal,.....Pág. 362
#100.-Misión de las reivindicaciones secundarias,.....Pág. 370
#101.-Varias alternativas en una misma reivindicación,.....Pág. 372
#102.-La reivindicación tipo Markush y las alternativas,.....Pág. 374
#103.-La reivindicación tipo Omnibus,Pág. 377
#104.-Reivindicaciones de dispositivo y/o procedimiento y/o producto en un mismo juego reivindicatorio,.....Pág. 379
#105.-Coordinación entre la unicidad y la subordinación,,.....Pág. 384
#106.-Forma de redactar las reivindicaciones de distinto tipo (dispositivo, procedimiento y producto) en un mismo juego reivindicatorio: reivindicaciones homogéneas y heterogéneas,.....Pág. 387
#107.-Reivindicaciones heterogéneas progresivas,.....Pág. 392

CAPITULO XII
LA PATENTE DE MEJORA Y LOS JUEGOS REIVINDICATORIOS MIXTOS

#108.-Clasificación de los inventos de mejoras,.....Pág. 397

A) Mejoras por complemento,.....Pág. 398
#109.-Mejoras por complemento: 1) La mejora es presentada por el nuevo inventor una vez concedida la patente primitiva. Patentes adicionales,.....Pág. 398
#110.-Mejoras por complemento: 2) La mejora es ideada por el inventor al iniciar o durante el trâmite de la solicitud de patente primitiva,.....Pág. 412
#111.-Mejoras por complemento: 3)Las reivindicaciones heterogêneas por complemento,.....Pág. 420
B) Mejoras por sustitución,.....Pág. 424
#112.-Mejoras por sustitución:
a)Primer artificio,.....Pág. 424
b)Segundo artificio,.....Pág. 426
c)Demostración de la imposibilidad de obtener una mejora por sustitución como patente adicional respecto de una patente ya concedida,...Pág. 427
C)Mejoras por simplificación.....Pág. 430
#113.-Mejoras por simplificación.....Pág. 431
A)Artificio: transformación de una mejora por simplificación en mejora por complemento,.....Pág. 431
B)Demostración de la imposibilidad de que una mejora por simplificación sea tramitable como patente adicional

respecto de la patente primitiva,.....Pág.433
C)Las nuevas patentes independientes a que dan lugar las mejoras por sustitución: casos de desdoblamiento,.....Pág.433
#114.-Resumen y cuadro sinóptico de cómo encarar las invenciones de mejoras respecto de las invenciones primitivas,.....Pág.434

CAPITULO XIII
LA DOCUMENTACION TECNICA

#115.-La documentación convencional,.Pág. 441
#116.-Anexo de la definición intrínseca,.....Pág. 445
#117.-Normas aconsejables,.....Pág. 449
#118.-Plazo de vigencia de la Patente,.....Pág. 456
#119.-Ejemplo de diploma propuesto que reemplazaría al legajo de la patente. Ventaja en conservar el secreto del nombre del solicitante frente al Examinasor que atiende el Examen previo respectivo,.....Pág. 458
Diploma de Patentes de Invención,.....Pág. 458/Bis

CAPITULO XIV

LAS ESPECIALIDADES DENTRO DE LA INGENIERIA COMO CLASIFICACION DE LOS DISTINTOS TIPOS DE PATENTES

#120.-Las invenciones como realizaciones de ultra-ingeniería,.....Pág. 461
#121.-Clasificación entre las distintas especialidades de la Ingeniería,.....Pág. 464
#122.-La Ingenienría considerada como Física Aplicada,.....Pág. 474
#123.-Los objetivos de las distintas ramas de la Ingeniería y la interrelación entre las mismas,..Pág. 476
Diagrama de la interrelación entre las distintas ramas de la Ingeniería,.....Pág. 479
#124.-Diferencia entre montaje, construcción y procedimiento,.....Pág. 481
#125.-Las instalaciones,.....Pág. 485
#126.-Son patentables las Obras de Ingeniería Civil?.....Pág. 490
#127.-Consecuencia en el Régimen de patentes de la clasificación entre las distintas especialidades de la Ingeniería,.....Pág. 500

PARTE TERCERA:

LA GRAMATICA COMO RECURSO DE LA DEFINICION DEL INVENTO.

CAPITULO XV

CAUSALIDAD, UNICIDAD Y DETERMINACION

#128.-Reducción de las siete condiciones de patentabilidad a tres,..Pág. 503
#129.-Alcance de las condiciones de patentabilidad. (lo que debe o no figurar en las reivindicaciones),.....Pág. 505
#130.-Tres configuraciones aceptables y tres configuraciones no aceptables en las reivindicaciones,Pág. 506
#131.-Las cinco inadmisibilidades en materia de reivindicaciones,...Pág. 506
#132.-Resolución de las cinco inadmisibilidades en las reivindicaciones por medio del uso adecuado de las partes de la oración,Pág. 508

CAPITULO XVI

LAS TRES INADMISIBILIDADES (a,b,c) QUE ORIGINAN EN LA REIVINDICACION LA CONDICION DE CAUSALIDAD

#133.-Preliminares sobre las inadmisibilidades por causalidad.....Pág. 509

(a)

#134(a).-Reivindicación dirigida a dispositivo: prohibición de caracterizar el funcionamiento,.....Pág. 510
#135(a).-Recursos gramaticales de redacción,.....Pág. 512
#136(a).-La reivindicación no es una oración,.....Pág. 514
#137(a).-Las frases incidentales,....Pág. 517
#138(a).-Resumen de algunos conceptos de análisis lógico gramatical,.....Pág. 518
#139(a).-Las partes de la oración como elementos cooperantes de la definición matemática,Pág. 520
#140(a).-El verbo,.....Pág. 521
#141(a).-El verbo es sólo admisible en sentido figurado,.....Pág. 522
#142(a).-Reemplazo del verbo por verbos adjetivados (adjetivos verbales),.....Pág. 523
#143(a).-Reemplazo del verbo por verbos sustantivados,.....Pág. 523
#144(a).-Reemplazo del verbo por adverbios de modo,.....Pág. 524
#145(a).-El participio activo: expresiones que se refieren a la finalidad que cumple un elemento o que resulta de un elemento dentro de la parte característica,.....Pág. 526
#146(a).-Resumen sobre las particularidades de las reivindicaciones dirigidas a dispositivos,.....Pág. 530
#147(a).-Aplicación del análisis lógico gramatical a las reivindicaciones,.....Pág. 531
#148(a).-En una reivindicación dirigida a dispositivo bien redactada todos los verbos deben ser reducibles a verbos copulativos,.....Pág. 533
#149(a).-Examen oracional de la parte característica,.....Pág. 535
#150(a).-Ejemplo de una reivindicación principal mal redactada,.....Pág. 535

(b)

#151(b).-Reivindicación dirigida a procedimiento; prohibición de mencionar la fenomenología,.....Pág. 539
#152(b).-Casos en que corresponde reivindicar el dispositivo y casos en que corresponde reivindicar el procedimiento,.....Pág. 540

(c)

#153(c).-Reivindicación dirigida a producto: prohibición de mencionar las cualidades requeridas,.....Pág. 545

CAPITULO XVII

INADMISIBILIDAD QUE ORIGINA LA CONDICION DE UNICIDAD

(d)

#154(d).-Condición común a todas las reivindicaciones: no reivindicar con alternativas. Cooperación de la Gramática y de la Lógica para resolverlas,.....Pág. 547
(A) SUSTANTIVO,.....Pág. 550
(B) ARTICULO,.....Pág. 551
(C) ADJETIVO,.....Pág. 551
(D) PRONOMBRE,.....Pág. 552
(E) VERBO,.....Pág. 552
(F) ADVERBIO,.....Pág. 554
(G) PREPOSICION,.....Pág. 561
(H) CONJUNCION,.....Pág. 562

CAPITULO XVIII

INADMISIBILIDAD QUE ORIGINA LA CONDICION DE DETERMINACION

(e)

#155(e).-Condición común a todas las

reivindicaciones: no reivindicar por la vía negativa. Solución gramatical para resolverlas,...Pág. 567
(A)SUSTANTIVO,.....Pág. 567
(B)ARTICULO,.....Pág. 568
(C)ADJETIVO,.....Pág. 568
(D)PRONOMBRE,.....Pág. 569
(E)VERBO,.....Pág. 569
(F)ADVERBIO,.....Pág. 569
(G)PREPOSICION,.....Pág. 571
(H)CONJUNCION,.....Pág. 572

CAPITULO XIX

RESUMEN SOBRE LA APLICACION DE LAS PARTES DE LA ORACION

#156.-Las distintas partes de la oración. Su uso en las reivindicaciones,.....Pág. 577
(A) SUSTANTIVO,.....Pág. 577
(B) ADJETIVO,.....Pág. 578
(E) VERBO,.....Pág. 578
(F) ADVERBIO,.....Pág. 579
(B) ARTICULO,.....Pág. 579
(G) PREPOSICION,.....Pág. 580
(H) CONJUNCION,.....Pág. 580
(D) PRONOMBRE,.....Pág. 580

CAPITULO XX
EJEMPLOS REALES DE REIVINDICACIONES PRESENTADAS, CORREGIDAS Y APROBADAS

#157.-Nota relativa a los ejemplos siguientes,.....Pág. 583
#158.-Primer ejemplo de una reivindicación principal de orígen extranjero corregida en la Argentina: Patente argentina N°141.122,.....Pág. 585
#159.-Segundo ejemplo real de una reivindicación principal (de dispositivo) de orígen extranjero corregida en la Argentina Patente argentina N°141.234,...Pág. 593
#160.-Tercer ejemplo real de una reivindicación principal (de procedimiento o método) de orígen extranjero corregida en la Argentina: Patente argentina N°125.586,.....Pág. 598
#161.-Cuarto ejemplo real de una reivindicación principal (de procedimiento o método) de orígen extranjero corregida en la Argentina: Patente argentina N°137.325,.....Pág. 601
#162.-Quinto ejemplo real de una reivindicación principal (de dispositivo) de orígen extranjero corregida en la Argentina Patente argentina N°142.326,...Pág. 603
#163.-Sexto ejemplo real de una reivindicación principal de orígen extranjero corregida en la Argentina; caso de una patente que originariamente consistía en un método pero que en la Argentina tuvo que concederse como matriz (dispositivo). Patente argentina N°141.610,.....Pág. 607
#164.-Séptimo ejemplo real. Caso inverso al anterior. Reivindicación principal extranjera dirigida a un dispositivo (depósito) que tuvo que transformarse en la Argentina en una reivindicación dirigida a método. Patente Argentina N°142.358,.....Pág.612
#165.-Octavo ejemplo real de una reivindicación principal de dispositivo de una patente de orígen extranjero corregida en la Argentina: Patente argentina N° 136.802,.....Pág.616
#166.-Noveno ejemplo de reivindicación principal de dispositivo de orígen extranjero, corregida en la Argentina. Patente argentina N°155.189 del 8/6/1967,Pág.621
#167.-Décimo ejemplo de una reivindicación principal de dispositivo de orígen extranjero corregida en la Argentina. Patente argentina N°158.342,.....Pág.626
#168.-Undécimo ejemplo real de reivindicación principal de dispositivo de orígen extranjero presentada y corregida en Argentina: Patente argentina N°155.146,.....Pág.632

#169.-Duodécimo ejemplo de una reivindicación principal de instalación real de orígen extranjero concedido y corregido en la Argentina. Patente N°160.825,....Pág. 638
#170.-Décimo tercer ejemplo real de procedimiento de orígen extranjero concedido en la Argentina. Patente N°160.971,.....Pág. 642
#171.-Décimo cuarto ejemplo real: reivindicación principal de un procedimiento de una invención de orígen argentino. Estado definitivo en que quedó su redacción corregida. Patente argentina N° 161.124,.....Pág. 645
#172.-Décimo quinto ejemplo real: reivindicación principal de un dispositivo de una invención de orígen argentino. Estado definitivo en que quedó su redacción corregida. Patente argentina N° 149.032,.....Pág. 648
#173.-Décimosexto ejemplo de una reivindicación principal de una patente de orígen argentino y de las reivindicaciones subordinadas. Caso de una patente heterogénea que cubre producto, aparato, equipo y procedimiento, Patente argentina N°127.173,.....Pág. 654

PARTE CUARTA:

LAS CREACIONES PARA-INVENTIVAS:

CAPITULO XXI

LOS MODELOS Y LOS DISEÑOS ORNAMENTALES

#174.-Diferencia entre modelo (o diseño) e invención,.....Pág. 663
#175.-El modelo (diseño) industrial como producto final no resultante de la modificación de un producto inicial,.....Pág. 668
#176.-El modelo (diseño) ornamental como autodefinición del mismo con independencia del método que lo originó,.....Pág. 672
#177.-No siendo el producto final una modificación del producto inicial, el método utilizado (no patentable) o rinde una programación o un modelo (o diseño) ornamental,.....Pág. 674
#178.-Necesidad de reivindicaciones en los modelos y diseños. Los proyectos de arquitectura,.....Pág. 676
#179.-Qué parte del derecho marcario puede considerarse incluída dentro del derecho industrial?....Pág. 688

CAPITULO XXII
EL MODELO DE UTILIDAD

#180.-Qué es el modelo de utilidad?..Pág. 691
#181.-El modelo de utilidad y la arquitectura,.....Pág. 694
#182.-Cuándo el modelo de utilidad es protegible,.....Pág. 703
#183.-Es el modelo de utilidad una "pequeña invención"?.....Pág. 705

CAPITULO XXIII
LAS FORMULAS TEORICAS Y LOS IMPROPIAMENTE LLAMADOS "PLANES", LAS PROGRAMACIONES FINANCIERAS Y LAS DEDICADAS A LAS COMPUTADORAS

#184.-Los distintos campos de la creatividad humana,.....Pág. 707

a) Las fórmulas teóricas

#185.-Asimilación del autor de una fórmula al autor de una novela,Pág. 709
#186.-Es el titular de una patente de invención propietario intelectual de su publicación? Necesidad de una ley que acuerde al titular de una patente de invención la propiedad intelectual sobre la misma,.....Pág. 710
#187.-Adaptación del tipo de protección el tipo de creación desde el punto de vista del control del infractor,.....Pág. 711
#188.-Necesidad en una patente de invención de exhibir la fórmula práctica con desconocimiento u omisión de la fórmula teórica,.Pág. 712
#189.-Asimilación de una patente de invención a una obra de teatro,Pág. 713
#190.-Comparación entre el derecho de autor de una fórmula teórica y el del autor de una novela,.....Pág. 714
#191.-Necesidad de una ley que acuerde al autor de una fórmula teórica derecho sobre la patente de invención del inventor que la aplica,.....Pág. 715
#192.-Las tres etapas probables en cualquier creación humana,....Pág. 716
#193.-Aplicación de las tres etapas de cualquiera creación humana al caso de las teorías científicas o fórmulas teóricas,.....Pág. 721
#194.-Casos en que la desposesión del derecho de una propiedad intelectual se asemeja a la desposesión del derecho de una propiedad industrial,.....Pág. 722
#195.-Necesidad de una ley que proteja, por un lado a los prepara-

dos farmacéuticos, y por otro lado, a la teoría en que se basan dichos preparados farmacéuticos,.....Pág. 724

b) Los planes (financieros, de programación para computadoras, etc.)

#196.-Qué debe entenderse por un plan (financiero, de programación para computadoras,etc.)?.Pág. 730
#197.-Aplicación en forma detallada de la generalización de las tres etapas probables en cualquier creación humana a los tres tipos de Patentes de Invención,.....Pág. 736
#198.-Necesidad de una ley que vincule la protección intelectual de las programaciones con su ejecución,.....Pág. 742

CAPITULO XXIV

EL "KNOW HOW"

#198A.-Ciencias fácticas y formales,.Pág. 747
#198B.-La Ingeniería como ciencia exacta aplicada,.....Pág. 752

#198C.-Transferencia del "Know How"..Pág. 756
#198D.-Justificación y ejemplos del "Know How",.....Pág. 758

PARTE QUINTA:

APLICACION DE LOGICA MATEMATICA A LAS PATENTES DE INVENCION:

CAPITULO XXV

EL CONCEPTO Y LA DEFINICION DE LOS INVENTOS

#199.-Extensión y comprensión de conceptos,.....Pág. 761
#200.-La definición como reivindicación principal,.....Pág. 764
#201.-Ventajas en la aplicación de la Lógica Matemática en la redacción de reivindicaciones,...Pág. 765
#202.-Nociones generales sobre el Algebra de Clases:

1) Definiciones,.....Pág. 766
2) Relación de inclusión.Pág. 768

3) Conjunto vacío,.....Pág. 768
4) Conjunto universal,..Pág. 769
5) Intersección de conjuntos,.....Pág. 769
6) Unión entre conjuntos,Pág. 771
7) Complemento de un conjunto,.....Pág. 773
8) Diferencia entre conjuntos,.....Pág. 774
9) Diferencia simétrica entre conjuntos,.....Pág. 777

#203.-Nociones de Algebra Proposicional o Algebra de Boole,.....Pág. 778
#204.-Aplicación del Algebra de Clases a las reivindicaciones,....Pág. 779

CAPITULO XXVI

ENSAYO DE UNA NUEVA DEFINICION DE CONCEPTO (TEORIA DEL CONOCIMIENTO: PONENCIA)

#205.-El álgebra de las clases y la noción de concepto,.....Pág. 781
#206.-Simbolización convencional de los conjuntos,.....Pág. 785
#207.-Simbolización de los conjuntos tendientes a llegar a las causas primeras,.....Pág. 785

#208.-Demostración del carácter aprioristico de las clases correspondientes a las causas primeras,.Pág. 789
#209.-El objeto como límite de la intersección de clases. Definición del objeto,..... .....Pág. 793
#210.-Imprecisión en la definición de las clases por los objetos que contiene,.....Pág. 796
#211.-Conclusiones,.....Pág. 797
#212.-El invento como elemento novedoso,.....Pág. 798

CAPITULO XXVII

EL INVENTO DEFINIDO NO YA COMO OBJETO NOVEDOSO SINO COMO UNA COMBINACION NOVEDOSA

#213.-Definición de una combinación de objetos (objeto inventivo),.Pág. 803
#214.-La nueva combinación como correlación entre las características constructivas, etapas operativas o elementos componentes en la reivindicación principal,.....Pág. 807
#215.-Aplicación a un caso concreto: el mecanismo biela-manivela. Definición o reivindicación acíclica,.....Pág. 812

TEOREMA,.....Pág. 817
#216.-Definición o reivindicación cíclica,.....Pág. 819
#217.-Definición o reivindicación oblícua,.....Pág. 819
#218.-Falta de unicidad del objeto de la invención,.....Pág. 820
#219.-Definición o reivindicación en H,.....Pág. 823
#210.-Diferencia entre los elementos inventivos y combinaciones inventivas,.....Pág. 824

CAPITULO XXVIII

RECURSOS AUXILIARES PARA LA APLICACION DE LOGICA MATEMATICA A CASOS ESPECIALES DE REDACCION DE UNA REIVINDICACION PRINCIPAL

#221.-Planteo del ejemplo,.....Pág. 825
#222.-Forma convencional de resolver el problema,.....Pág. 830
#223.-Aplicación de la Lógica Matemática a la definición en el ejemplo anterior,.....Pág. 832
#224.-Aplicación del ejemplo anterior del Algebra de las Clases,.....Pág. 833
#225.-Redacción de la reivindicación principal, estilo lógico-matemático y de las reivindicaciones

secundarias,.....Pág. 836
#226.-Comprobación de la exactitud de las reivindicaciones anteriores,.....Pág. 838
#227.-Reducción de la reivindicación principal en estilo común basada en la redacción en estilo lógico-matemático,.....Pág. 844

CAPITULO XXIX

APENDICE

RESUMEN DE LAS LEYES ACTUALES Y SUS NORMAS

Introducción,.....Pág. 847
Qué se acostumbra a denominar patentes de invención,.....Pág. 848
Valor de la Patente de Invención,.....Pág. 850
Quién puede ser titular de una Patente de Invención,.....Pág. 850
Las fechas que interesan en una Patente de Invención,.....Pág. 851
Plazo secreto,.....Pág. 852
Excepciones al párrafo anterior,.....Pág. 854
Tipos de Patentes,.....Pág. 854
Denominación de las Patentes,..Pág. 855
La documentación,.....Pág. 857
Las reivindicaciones,.....Pág. 858

Protección que dan las Patentes,.....Pág. 859
Examen previo,.....Pág. 861
Otras generalidades. Nulidad de Patentes,...,.....Pág. 862
Carácter de los juicios de patentes,.....Pág. 863
El convenio de París,.....Pág. 865

CAPITULO XXX

EPILOGO

NECESIDAD Y LOGICA DE LA TEORIA INTRINSECA DE LA PATENTE DE INVENCION. SUS CONSECUENTES APORTES A LA TEORIA DEL CONOCIMIENTO Y A LA METODOLOGIA DE LA INVENCION.

1.

Lógica insuficiencia de los conocimientos del Inventor, de su Agente de Patentes, del Examinador, de los Cesionarios o Licenciados, de los presuntos Infractores, de los Abogados, de los Jueces y de los Peritos-Ingenieros correlacionados a una Patente de Invención en litigio para interpretarla: necesidad del Profesional Especializado en Patentes y de una Teoría Intrínseca de la Patente de Invención de carácter universal,.Pág. 867

2.

El *Ars Inveniendi*.La metodología de la Invención como puente entre la Teoría del Conocimiento y la Invención propiamente dicha. Ponencia sobre la existencia de una metodología de la invención, hasta hoy, negada,.....Pág. 873

3.

Diferencia entre la posibilidad de la existencia de una metodología del descubrimiento y de una metodología de la invención. Ciencia teórica y ciencia pragmática. Falibilidad de la ciencia teórica. Biunivocidad entre la filosofía y la ciencia teóri

ca: camino de ida y de retorno entre las mismas: razonamiento por deducción. Trayectoria del Inventor, siguiendo la ruta del *Ars Inveniendi* o metodología de la invención cuya existencia hasta hoy se ha negado (y cuya existencia (como ponencia se demuestra en esta obra). Fijación por parte del Inventor como objetivo de la solución buscada y consecuentemente nuevo punto de partida de un nuevo concepto de la Teoría del Conocimiento (ver especialmente parte quinta de esta obra, dedicada a Lógica Matemática, particularmente al Algebra de Clases -entre otros, Capítulo XXVI-) que permite trabajar sólo con propiedades en lugar de trabajar con objetos, es decir, con conceptos (cosas, propiedades y relaciones) lo que implica un aporte a la Teoría del Conocimiento. Metodología de la ciencia pragmática: la experimentación y el descubrimiento, cooperantemente con el razonamiento por inducción. Falta de retroceso de la ciencia pragmática y falta por parte de la misma de retorno y de revisión hacia la ciencia teórica o hacia la filosofía, mientras se mantenga de acuerdo con la observación, la experimentación y el descubrimiento y resulte útil y provechosa,.....Pág. 874

4.

Basamento de la metodología de la invención tanto en la ciencia pragmática como en la ciencia teórica, pero falta de disposición de retorno sobre sus pasos aunque así lo haga la ciencia teórica en la que se basó, mientras sus conclusiones sigan dando resultados practicos y provechosos, a saber: dispositivos, métodos, y productos inventivos. De ahí la unicidad del sentido del *Ars Inveniendi*, que es el de avance, hacia el progreso técnico, sin otras miras,.....Pág. 876

5.

La negación de la existencia de una metodología fundadora de hipótesis no implicaría el renunciamiento a admitir la posibilidad de la existencia de la Técnica de la Invención o *Ars Inveniendi*: ponencia del "silogismo de la invención" frente al "silogismo del descubrimiento" (que no es sino el silogismo clásico mediante el cual se trata de saber algo más de lo que se atribuye al

sujeto), Mientras el silogismo del descubrimiento es el silogismo de las identificaciones o de las igualdades, el silogismo de la invención sería el silogismo de las compatibilidades entre los objetos (conceptos) puestos en juego en la invención. Desde luego, en el límite, ambos silogismos muestran una exacta correspondencia entre premisas y conclusiones, pero ese límite a veces se halla lejano, pero para el inventor, no por ello deja de ser aprovechable, ya desde el momento en que ideó su invención,.....Pág. 882

6.

Respeto subyacente por parte del Inventor en el trasfondo de su inventiva por la ciencia teórica ya que en correspondencia entre los distintos pasos del silogismo convencional o "del descubrimiento" y en particular en el "sorites" encuentra el polisilogismo o "sorites" de las compatibilidades de los objetos con los que compone su invento. Consecuentemente: redescubrimiento y reconstrucción del sorites o polisilogismo para justificar el silogismo de las compatibilidades o sea el invento (*Ars Inveniendi*) y remoción de las bases de la Teoría del Conocimiento para justificar dicho *Ars Inveniendi*. Ergo: aporte retroactivo del *Ars Inveniendi* a la Teoría del Conocimiento,.....Pág. 885