



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Radicación

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO


No. 12-131460- -00004-0000

Fecha: 2013-10-24 16:56:48 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 108

AS. 121.655

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
MODIFICACIONES Y/O CORRECCIONES

2. Identificación del Trámite

☐ Error material

☒ Modificación a una Solicitud en trámite

☒ Patente de Invención

☐ Patente de Modelo de Utilidad

☐ Registro de Diseño Industrial

☐ Esquema de Trazado de Circuitos Integrados

2. Datos del solicitante

Persona Natural ☐

Persona Jurídica ☒

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

Nombre o denominación / Nombre o razón social completa

Nombre representante legal

Tipo de empresa

Micro ☐

Pequeña ☐

Mediana ☐

Otra ☒

Documento de identificación:

☐ C.C.

☐ C.E.

☐ NIT

☐ Otro Número

Nacionalidad/País de constitución	Dirección y domicilio del titular	Ciudad
US	300 Park Avenue, NY 10022	New York
Dirección electrónica	No. Fax	Número telefónico

☒ Autorizo expresamente a la Superintendencia de Industria y Comercio para que todas las comunicaciones sean enviadas a través de la dirección de correo electrónico

3. Datos del apoderado:

CADENA SARMIENTO JUAN PABLO

80.410.337

57492

Apellidos y Nombre

Documento de identificación

Tarjeta profesional

Dirección y domicilio	Ciudad
Calle 70 A #4-41	Bogotá, D.C.
Dirección electrónica	No. Fax
	742-2200
	Número telefónico
	744-2200

En caso de haber presentado poder general para asuntos que se adelanten ante la Delegatura de Propiedad Industrial, sírvase indicar el número de su radicación o protocolo de poder general _____

4.

Datos del trámite

Corrección:

Expediente No. 12 131.460

Aparece

Debe ser

Modificación:

☒ Modificación al capítulo reivindicatorio.

☐ Modificación al capítulo descriptivo.

☐ Modificación al resumen.

☐ Modificación a los dibujos.

☐ Modificación al solicitante.

5.

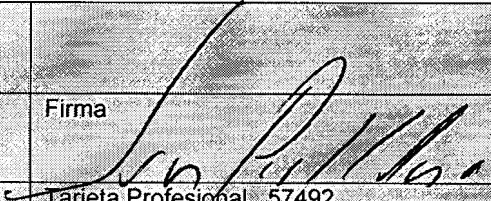
Anexos

☒ Comprobante de pago de la tasa para la presentación de la corrección y/o modificación

☐ Poder, si fuere el caso.

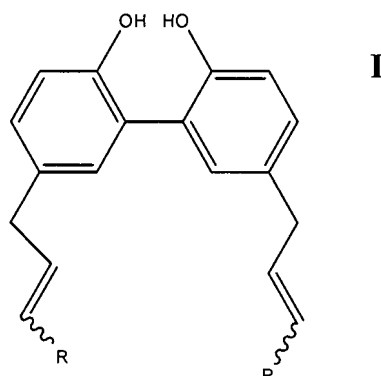
☒ Documento que contiene las modificaciones o correcciones.

☐ Copia de la solicitud y sus anexos en formato magnético.

6. Firma	
Nombre y apellidos	Firma
JUAN PABLO CADENA SARMIENTO	
C.C 80.410.337	Tarjeta Profesional 57492

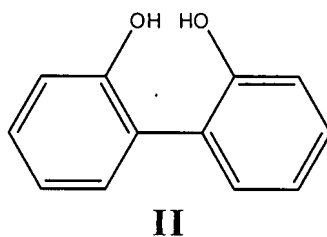
REIVINDICACIONES MODIFICADAS

1. Un método para producir un compuesto de fórmula (I)

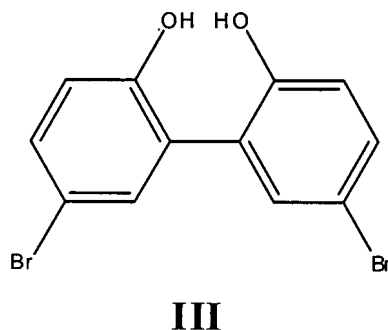


en donde R representa H, alquilo, un fenilo sustituido o no sustituido; o una sal del mismo farmacéuticamente u oralmente aceptable, caracterizado porque comprende:

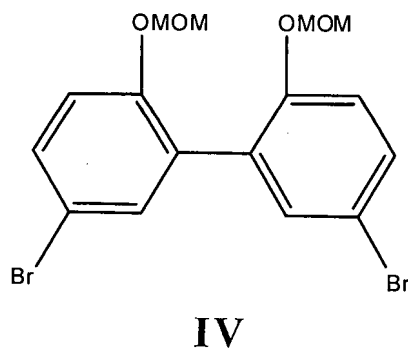
(a) hacer reaccionar un compuesto de fórmula (II);



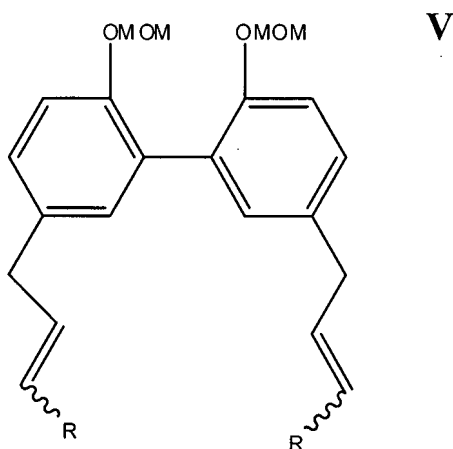
con bromo en un solvente orgánico para obtener un compuesto de fórmula (III);



(b) hacer reaccionar el compuesto de fórmula III con MOM-Cl en un solvente orgánico en la presencia de una base orgánica para obtener un compuesto de fórmula (IV);



(c) hacer reaccionar el compuesto de fórmula IV con $R-CH=CH-CH_2-Br$, en donde R se define como anteriormente, en un solvente orgánico con magnesio y bromuro de etilo para obtener un compuesto de fórmula V;



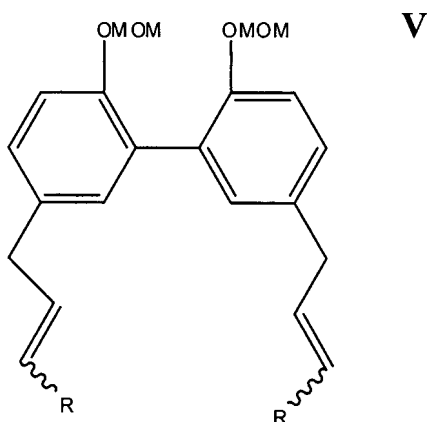
(d) convertir el compuesto de fórmula V con un agente desprotector adecuado en un solvente orgánico para obtener un compuesto de fórmula I; y

(e) opcionalmente, convertir el compuesto de fórmula I a sus sales farmacéuticamente u oralmente aceptables.

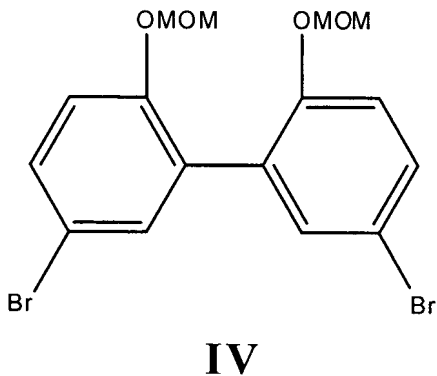
2. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R es hidrógeno.
3. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R es metilo.
4. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque R es fenilo.
5. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el solvente orgánico en (a) es cloroformo.
6. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el solvente orgánico en (c) es tetrahidrofurano.
7. El método de conformidad con la reivindicación 5, caracterizado porque el solvente orgánico en (c) es tetrahidrofurano.
8. El método de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque el agente desprotector adecuado en (d) es cloruro de trimetilsilano.
9. El método de conformidad con la reivindicación 7, caracterizado porque el agente desprotector adecuado en (d) es cloruro de trimetilsilano.
10. Un método para producir magnolol (5,5'-dialilbifenil-2,2'-diol), caracterizado

porque comprende:

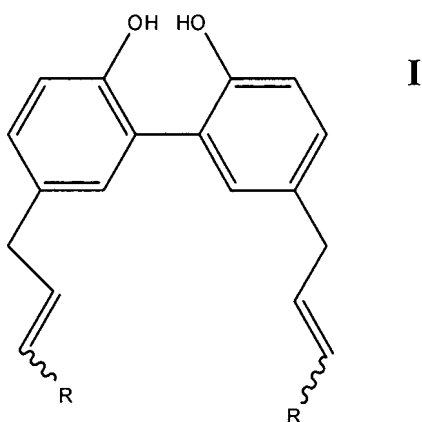
- (a) hacer reaccionar 2,2'-bisfenol con bromo en cloroformo para obtener 5,5'-dibromo-2,2'-bisfenol;
 - (b) hacer reaccionar 5,5'-dibromo-2,2'-bisfenol con cloruro de metoximetilo (MOM-Cl) en diclorometano con diisopropiletilamina para obtener éter de MOM de 5,5'-dibromo-2,2'-bisfenol;
 - (c) hacer reaccionar el éter de MOM de 5,5'-dibromo-2,2'-bisfenol con bromuro de alilo en tetrahidrofurano con magnesio y bromuro de etilo para obtener éter de MOM de 5,5'-dialilbifenil-2,2'-diol;
 - (d) convertir el éter de MOM de 5,5'-dialilbifenil-2,2'-diol con un agente desprotector adecuado para obtener magnolol; y
 - (e) opcionalmente, convertir el magnolol a sus sales farmacéuticamente u oralmente aceptables.
11. El método de conformidad con la reivindicación 10, caracterizado porque la reacción de (c) se realiza a temperatura ambiente.
 12. El método de conformidad con la reivindicación 10, caracterizado porque el agente desprotector adecuado en (d) es cloruro de trimetilsilano.
 13. Un método para producir el compuesto de fórmula V,



caracterizado porque comprende hacer reaccionar un compuesto de fórmula IV



con $R-CH=CH-CH_2-Br$, en donde R representa H, alquilo, un fenilo sustituido o no sustituido, en un solvente orgánico por una cantidad suficiente de tiempo para obtener un compuesto de fórmula V, y opcionalmente que comprende la etapa adicional de convertir el compuesto de fórmula V a un compuesto de fórmula I



14. El método de conformidad con la reivindicación 13, caracterizado porque el solvente orgánico es tetrahidrofurano.
15. El método de conformidad con la reivindicación 14, caracterizado porque la reacción se realiza con magnesio y bromuro de etilo para afectar el acoplamiento.
16. El método de conformidad con la reivindicación 15, caracterizado porque la reacción se realiza a temperatura ambiente.
17. El método de conformidad con la reivindicación 15, caracterizado porque la relación molar de magnesio y bromuro de etilo es aproximadamente 2 a 1.
18. El método de conformidad con la reivindicación 16, caracterizado porque R es hidrógeno.
19. El método de conformidad con la reivindicación 13, caracterizado porque el compuesto de fórmula V se hace reaccionar con cloruro de trimetilsilano en metanol para obtener un compuesto de fórmula I.
20. El método de conformidad con la reivindicación 19, caracterizado porque R es hidrógeno.

7

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
NIT : 800.176.089-2
-/-

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA	RECIBO DE CAJA	No. 13 - 101783
		Bogotá D.C., Octubre 08 de 2013 - 17:00:57

RECIBIDO DE : BRIGARD & CASTRO S.A.	NI 860.047.372
-------------------------------------	----------------

*** Soporte del Pago ***					
TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	594596435	08/10/2013	47.424.000.00

*** Conceptos Pagados ***			
CANT. RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
10 50005-01-01 SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	30.000.00	300.000.00
			\$300.000.00

SON: **TRESCIENTOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____
Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 12-131460- -00004-0000
Fecha: 2013-10-24 18:56:48 Dep 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 108

810

- / -



No. 13 - 107864

Bogotá D.C., Octubre 24 de 2013 - 16:51:16

NI 860.047.372

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR. PAGO
RECIBO DE CA	999999999	107862	24/10/2013		125.000.00

CANT	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr UNIDITARIO	Vr CONCEPTO
1	50005-01-03	CAMBIO DE MODALIDAD Y MODIFICACIONES CAMBIO SOLICITANTE POR CESION	125.000.00	125.000.00
				\$125.000.00

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicada

Responsible:

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. _____

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

No. 12-131460- -00004-0000

Fecha: 2013-10-24 16:56:48 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 379 FASENACIONALII
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 10

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Octubre 24 de 2013 - 16:51:16