

CASTELLANOS & CO LTDA
ABOGADOS
Calle 94 A No. 7 A-09
Bogotá, D.C. - COLOMBIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 05-117248-00004-0000

Fecha: 2009-04-20 15:02:49 - Día: 2009 NULL CREACIÓN
No. 11 PATENTABLE - Ltr 1379 FASE NACIONAL
Act. 1388 PETICION - Folios 2

Señor

Jefe de la División de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

Ministerio de Comercio, Desarrollo, Industria y Turismo

E. S. D.

Re.: Expediente No. 05.117.248

Solicitud del examen de patentabilidad correspondiente a la Patente PCT Entrada en Fase Nacional, para:

"METODO PARA LA SINTESIS DE COMPUESTO HETEROCICLICOS"

Solicitante: **SANOFI-AVENTIS DEUTSCHLAND GMBH**

SOLICITUD EXAMEN DE PATENTABILIDAD

Yo, **LUIS PATIÑO LEYVA**, mayor de edad, identificado y domiciliado como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de apoderado de la sociedad solicitante, atentamente me permito solicitar a Ud. que se realice el examen de patentabilidad de la invención arriba citada, para lo cual anexo el comprobante de pago No. 09- 29.118 de Abril 17 de 2009, correspondiente a la tasa establecida para dicha solicitud.

En consecuencia, atentamente solicito a Ud. se anexe este memorial junto con el comprobante de pago al expediente correspondiente a esta solicitud de Patente PCT Entrada en Fase Nacional, y se continúe con su tramitación.

Señor Jefe,

Luis Patiño Leyva

C.C. No. 2.930.616 de Bogotá

T.P.A. No. 2.698 del C. S. J.

Calle 94 A No. 7 A-09 - Bogotá, D.C.

Teléfono (PBX): 610 7420

Bogotá, 20 de Abril 2009
LPL/gcb/P20213 (57589)

~~128~~
122

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 05-117248-00004-0000

No. 05-117248-00004-0000
Dep. 2020 NULCULACION
LUG. 579 PASL NACIONAL
Folios 2

REVENUE TOTAL OF CHS : 09 - 24, 118
182 : 50.1 118 000

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

DATE: 01/01/2019	TIME: 14:00	BY: J. J. J. J.	TO: J. J. J. J.	FROM: J. J. J. J.	RE: J. J. J. J.
DATE: 01/01/2019	TIME: 14:00	BY: J. J. J. J.	TO: J. J. J. J.	FROM: J. J. J. J.	RE: J. J. J. J.

[illegible]

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, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

1	00005-01-01	996LITCCLP	85	EAGLE CREDITORS, INC.	452,700.00
				" "	510,000.00

3224 JOURNAL OF CLIMATE

03/20/2011

PUBLISHED BY THE NATIONAL ARCHIVES AT COLLEGE PARK, MARYLAND

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 05-117248

EL EXTRACTO DE LA PRESENTE SOLICITUD DE **PATENTE DE INVENCION**

FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No **597** DE

FECHA **31 DE OCTUBRE DE 2008** EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA

LEY EXPIRA EL **02 DE FEBRERO DE 2009**

NOTA: Dentro del plazo de los seis (6) meses siguientes a partir de la fecha de publicación en la gaceta de Propiedad Industrial, deberá solicitar y cancelar el examen de patentabilidad so pena de que la solicitud caiga en abandono, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 44 de la Decisión 486/2000.

SE PRESENTARON OPOSICIONES POR PARTE DE TERCEROS.

SI _____

NO X

120
124

D1

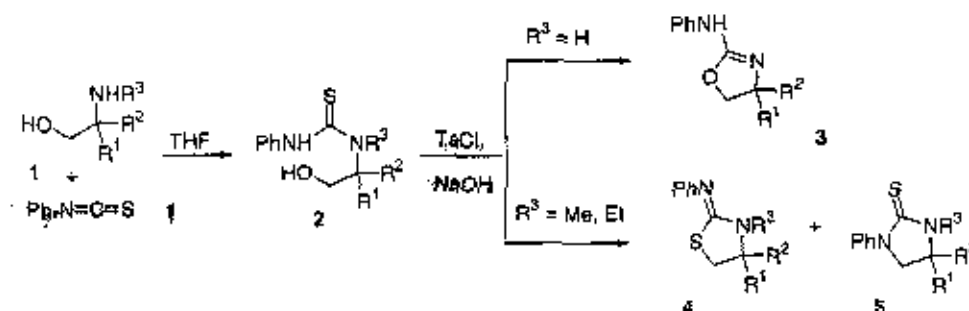
Corrigendum

Corrigendum to "One-pot synthesis of 2-phenylamino-thiazolines from *N*-(2-hydroxyethyl)-*N'*-phenylthioureas" [Tetrahedron Letters 39 (1999) 8201][†]

Taek Hyeon Kim,* Jung Ki Min and Gue-Jae Lee

Faculty of Applied Chemistry, Chonnam National University, Kwangju 500-757, South Korea

Recently, we were led to reexamine our structural assignments in the above publication: 3a-3e and 3h are 2-phenylamino-2-oxazolines (instead of 2-phenylaminothiazolines or chlorinated thiourea). Table 1 on page 8202 should have appeared as:

Table 1. One-pot reaction of *N*-(2-hydroxyethyl)thioureas 2

Entry	R ¹	R ²	R ³	Product	Yield (%) ^a	Mp (°C)
a	Me	Me	H	3a	94	114–116
b	Me	H	H	3b	77	104–105
c	Et	H	H	3c	78	98–100
d	(<i>S</i>)-PhCH ₂	H	H	3d	70	Oil
e	(<i>S</i>)- <i>i</i> -Pr	H	H	3e	79	Oil
f	H	H	Me	4f/5f	29/54	88–89/88–89
g	H	H	Et	4g/5g	27/65	60/65–67
h	H	H	H	3h	64	110–112

^a Isolated yields by column chromatography.

* Corresponding author. E-mail: thkim@chonam.ac.kr

[†] PII of original article: S0040-4039(99)01704-9

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

2020
Bogotá, D.C.,

Abogado
LUIS PATIÑO LEYVA
Apoderado

ASUNTO Radicación 05-117248
 Trámite 002
 Evento 001
 Actuación 430
 Oficio 9339
 Folios 05

Patente de Invención ☒ Patente de Modelo de Utilidad ☐
Vía Nacional ☐
Vía PCT (fase nacional) ☒ Cap. I ☐ Cap. II ☒
No. Sol. Internacional PCT/EP2004/004955
Fecha de Presentación Internal. 10 de Mayo de 2004

Como resultado del examen de fondo, realizado con fundamento en el artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

1. Documentos estudiados

Descripción: Folios: 33 a 57 y 62 como se radicó inicialmente
Reivindicaciones: Folios 58 a 61 como se radicó inicialmente
 Folios 53 a 56 modificadas
Prioridad: Folios: 01
 22 de Mayo de 2003, DE, 10323701.1

2. Análisis de la Prioridad

La fecha de prioridad del 22 de Mayo de 2003 y su correspondiente documento, son aceptados para el estudio de patentabilidad.

3. Objeto de la invención

Titulo de la invención: método para la síntesis de compuestos heterocíclicos

El objeto de la presente solicitud de patente de invención consiste en proporcionar un procedimiento de preparación para obtener compuestos heterocíclicos, a partir de isotiocianatos y aminas primarias, y que al obtener la tiourea correspondiente y en presencia de una base y ácido sulfónico obtener un compuesto heterocíclico con un anillo de más de cinco miembros.

Problema Técnico Planteado: proporcionar un procedimiento de preparación de *compuestos heterociclos de más de cinco miembros y que los correspondientes* intermedios de tiourea, portadores de al menos de un sustituyente arilo en uno de los nitrógenos de la tiourea, de lugar al cierre del anillo de forma selectiva proporcionando, con la pérdida del azufre de la tiourea, un producto de ciclización.

Solución: un procedimiento de preparación de compuestos heterocíclicos a partir de isotiocianatos y aminas primarias, obteniendo la tiourea correspondiente y posteriormente en presencia de una base y ácido sulfónico obtener un compuesto heterocíclico con un anillo de más de cinco miembros.

IPC: C07D 233/50, 265/08, 235/30, 409/12, 495/04, 413/12, 277/18, 265/18

4. De la solicitud de Patente

El título de la solicitud se encuentra de forma general y amplia, se sugiere expresar el objeto de la solicitud presentada.

5. Determinación del Estado de la Técnica

La fecha que se ha tenido en cuenta para determinar el Estado de la Técnica es:

- Fecha de presentación de la solicitud prioritaria: 22 de Mayo de 2003

Considerando que la fecha de presentación de la primera solicitud de patente de la cual se reivindica prioridad es: 22/05/2003 se encontraron los siguientes documentos del estado de la técnica relacionados, que pueden afectar la patentabilidad del objeto de la presente solicitud:

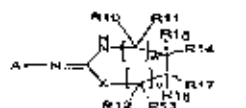
Nº	Documento	Título	Fecha de publicación
D1	Tetrahedron Letters, 42 (2001), 2413	One-pot synthesis of 2-phenylamino-thiazolines from N-(2-hydroxyethyl)-N'-phenylthioureas	2001

6. Análisis de patentabilidad (artículo 14 D486)

Novedad (artículo 16 D486)

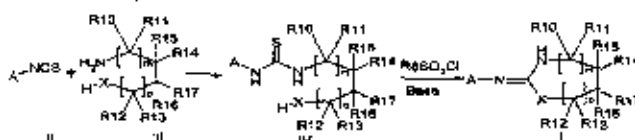
1) Respecto a la solicitud en estudio:

La reivindicación 1 se refiere a un procedimiento para preparar heterociclos de la fórmula I:



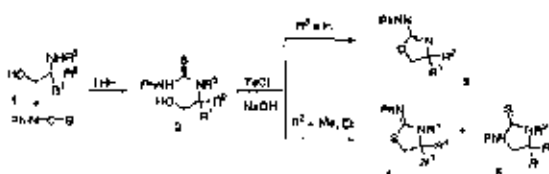
Que comprende:

- Hacer reaccionar un isotiocianato de la fórmula II con una amina primaria de la fórmula III para dar una tiourea de la fórmula IV y
- Convertir la tiourea de la fórmula IV, usando cloruro de sulfonilo R_5SO_2Cl , en presencia de una base, en el compuesto de la fórmula I



2) Respecto al estado de la Técnica:

D1 enseña previamente la síntesis en un solo recipiente de 2-fenilamino-tiazolinas de N-(2-hidroxietil)-N'-feniltiureas (Ver reacción)



Primera etapa:

En D1 la reacción parte de un fenilisotiocianato y una hidroxietilamina. Al realizar los reemplazos sugeridos en la solicitud presentada para A cuando es un fenilo y m y o son cero y X es oxígeno, se obtienen los compuestos planteados en el proceso de preparación de la primera etapa.

Por lo tanto el proceso de síntesis feniltiureas a partir de un compuesto como fenilisotiocianato y una hidroxietilamina ya se encontraba previamente divulgado en el estado de la técnica, sin ser por lo tanto novedoso.

Segunda etapa:

D1 enseña además que a partir de la reacción de la feniltiurea mediante un proceso de ciclodesulfuración y en presencia de cloruro de p-toluensulfonilo y una base como hidróxido de sodio (Ver esquema)

Al realizar los reemplazos sugeridos en la solicitud presentada para R⁶ cuando es un fenilo sustituido con metilo en R⁶SO₂Cl y A cuando es un fenilo en la tiurea y m y o son cero y X es oxígeno, se obtienen los compuestos planteados en el proceso de preparación de la segunda etapa.

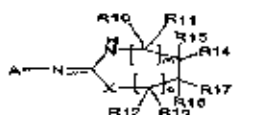
De acuerdo con lo anterior el proceso de preparación que contempla la preparación de un heterociclo, a partir de una feniltiurea en presencia de una base y cloruro de p-toluensulfonilo, no se considera novedoso.

Una vez realizado el análisis de elemento por elemento se encuentra que el proceso de reacción, carece de novedad en las sustituciones planteadas.

Nivel inventivo (artículo 18 D486)

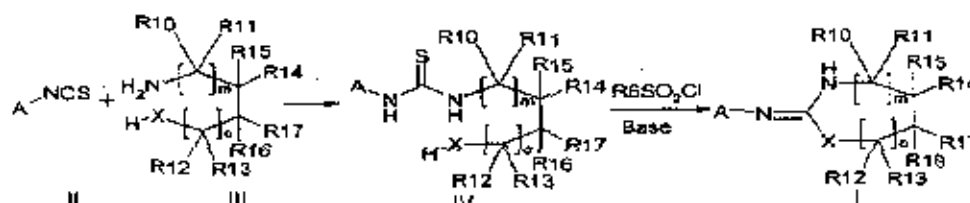
1) Respecto a la solicitud en estudio:

La reivindicación 1 se refiere a un procedimiento para preparar heterociclos de la fórmula I:



Que comprende:

- Hacer reaccionar un isotiocianato de la fórmula II con una amina primaria de la fórmula III para dar una tiourea de la fórmula IV y
- Convertir la tiourea de la fórmula IV, usando cloruro de sulfonilo R_6SO_2Cl , en presencia de una base, en el compuesto de la fórmula I



2) Respecto al estado de la Técnica:

Es evidente para el experto en la materia que a partir de las enseñanzas de D1, utilizar compuestos alternos y análogos, cuando X es azufre o nitrógeno empleando los mismos sitios reactivos, con reactivos análogos del cloruro de sulfonilo e hidróxido de sodio y obtener el proceso de la solicitud presentada, de forma tal que la solicitud no presenta altura inventiva.

Además no se evidencia un efecto inesperado y superior frente al cierre del anillo de forma selectiva como expresado por el solicitante frente al estado de la técnica

La solicitud se deriva de forma obvia del estado de la técnica por lo tanto carece de nivel inventivo.

7. Conclusión:

Los requisitos de patentabilidad de la presente solicitud se encuentran afectados así:

N°	Documento N°	Reivindicaciones afectadas	Requisito que afecta
D1	Tetrahedron Letters, 42 (2001), 2413	1-9	Novedad (Parcialmente) Nivel Inventivo

En cumplimiento del artículo 45 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le indica que debe dar respuesta dentro del término de 60 días contados a partir de la fecha de notificación de la presente comunicación. En caso de no dar respuesta al presente requerimiento, o si a pesar de la respuesta subsistieran los impedimentos para la concesión, se denegará la patente.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto del título primero de la Circular Única N° 10 de 2001.

ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL

Jefe de División de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha

CONCEPTO TÉCNICO No.02633	EXAMINADOR TÉCNICO Código No. 202070
---------------------------	---

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES2020
Bogotá, D.C.,Abogado
LUIS PATIÑO LEYVA
Apoderado

ASUNTO	Radicación	05-117248
	Trámite	002
	Evento	001
	Actuación	430
	Oficio	9380
	Folios	01

Como resultado del examen de búsqueda de anterioridades y con fundamento en el artículo 46 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

1. SOLICITUD DE SUMINISTRO DE INFORMACIÓN

Como consecuencia de la búsqueda de anterioridades de materia relacionada con la de la presente invención, se determinó que existen en el estado de la técnica los siguientes documentos, que eventualmente afectarían los requisitos de patentabilidad de esta solicitud:

- Lee et al. *Bull. Korean. Chem. Soc.* 2002, 23, p. 19-20
- Williams et al. *Chem Rev.* 1981, 81, 589-636

Siendo que las publicaciones referenciadas hacen parte del resultado del examen de búsqueda realizado para la solicitud WO equivalente a esta solicitud colombiana aquí estudiada, y no siendo viable la consecución de dichos artículos por este despacho, se requiere que el solicitante, en virtud de lo establecido en el artículo 46 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, proporcione las publicaciones completas, con lo que podrá realizarse un análisis absoluto de la patentabilidad de la invención correspondiente a la presente solicitud.

Notifíquese el presente oficio conforme a lo dispuesto en el numeral 5.2, literal e), del capítulo quinto (5), del título primero de la circular única N° 10 de 2001.


ALIX CARMENZA CÉSPEDES DE VERGEL
Jefe de la División de Nuevas Creaciones

El anterior requerimiento fue notificado por fijación en lista, de fecha _____ 14 AGO 2005

CONCEPTO TÉCNICO No. 02633**EXAMINADOR TÉCNICO**
Código No. 202070