

# CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com  
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI  
CARRERA 4 No. 72 - 35  
BOGOTA 8, COLOMBIA

63  
64

Teléfono: (57-1) 347 3611  
Telefax: (57-1) 211 8650  
(57-1) 540 0860  
Fax in U.S.A.: (1-305) 381 9660

Señora Jefe de la  
**DIVISION DE NUEVAS CREACIONES**  
Superintendencia de Industria y Comercio  
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 06-123231- -00004-0000

Fecha: 2008-07-02 17:39:58 Dep. 2020 NUECREACION  
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO  
Act. 538 PETICION Folios: 2

Evento : 001  
Actuación : 538

Referencia : Expediente No. 06.123.231  
Asunto : Solicitud de patente para **PROCESO DE PRODUCCION DE TRAMPAS DE VANADIO POR IMPREGNACION Y TRAMPA DE VANADIO PRODUCIDA POR DICHO PROCESO**  
Solicitante : **ECOPETROL S.A.**  
Publicada en : La Gaceta No. 593 del 27 de junio de 2008  
Fecha de Solicitud : 6 de diciembre de 2006

1. Yo, Emilio FERRERO, identificado como aparece al pie de mi firma, actuando como apoderado en el asunto de la referencia, atentamente, solicito se efectúe el examen de patentabilidad de la solicitud en referencia. Para tal efecto presento junto con este escrito el recibo No. 08-46,119 por valor de \$ 420.000.00 de fecha 9 de junio de 2008, que corresponde a la tasa fijada según lo dispuesto en la resolución No. 44372 de 26 de diciembre de 2007.

2. Ruego atentamente a la Señora Jefe se sirva ordenar que se anexe este recibo para que se efectúe dicho examen y se continúe con el trámite de la solicitud.

Señora Jefe,

**EMILIO FERRERO**  
T.P.A. No. 31.929

COLO-15601-801-004-1  
SDC\SCT\ID-129622\WPC15601  
No. M-2008-129622\SDC

100  
100  
100

100  
100  
100

100  
100  
100

100  
100  
100

100  
100  
100

100  
100  
100

100  
100  
100

100  
100  
100

100  
100  
100

100  
100  
100

100  
100  
100

100  
100  
100

100  
100  
100

100  
100  
100

100  
100  
100

100  
100  
100

100  
100  
100

100  
100  
100

100  
100  
100

100  
100  
100

100  
100  
100

100  
100  
100

100  
100  
100

100  
100  
100

100  
100  
100

100  
100  
100

100  
100  
100

100  
100  
100

649  
15

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

No. 06-123231-00004-0000

Fecha: 2008-07-02 17:39:58 Dep. 2020 NUECREACION  
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO  
Act. 538 PETICION Folios: 2

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 900174009-2

FECHA DEICIAL DE DDA : 08 - 46,119  
: JUNIO 9 DE 2008

00005 CONSIGNACION 00000

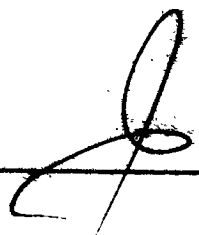
| DEPOSITANTE      | TIPO PAGO    | DATOS                     | CURPA | No. PAGO | FECHA PAGO | Vr. PAGO      |
|------------------|--------------|---------------------------|-------|----------|------------|---------------|
| CAVELER AGGADINE | CONSIGNACION | BONOS DE PROSTA 062734307 |       | 2430000  | 09/06/2008 | 99,443,000.00 |

00000 CONCEPTO 00000

| RENTISTAS | CONCEPTO | TOTAL CONCEPTO |
|-----------|----------|----------------|
|-----------|----------|----------------|

|                         |                                      |            |
|-------------------------|--------------------------------------|------------|
| 00005-01-01 SOLICITUDES | 05 EXAMEN DE PATENTABILIDAD DE INVEN | 400,000.00 |
|                         | TOTAL :                              | 400,000.00 |

CONTRATACION DE SERVICIOS DEL PAGO



RESPONSABLE : \_\_\_\_\_

REGISTRO DE CADA ANILLO AL EXPEDIENTE No. \_\_\_\_\_

Colo 15601- 801-004-1

100-201000-1

RECEIVED IN DEPT. OF JUSTICE

DEPT. OF JUSTICE

RECEIVED IN DEPT. OF JUSTICE

RECEIVED IN DEPT. OF JUSTICE

RECEIVED IN DEPT. OF JUSTICE

RECEIVED IN DEPT. OF JUSTICE

RECEIVED IN DEPT. OF JUSTICE

RECEIVED IN DEPT. OF JUSTICE

RECEIVED IN DEPT. OF JUSTICE

RECEIVED IN DEPT. OF JUSTICE

RECEIVED IN DEPT. OF JUSTICE

RECEIVED IN DEPT. OF JUSTICE

RECEIVED IN DEPT. OF JUSTICE

RECEIVED IN DEPT. OF JUSTICE

RECEIVED IN DEPT. OF JUSTICE

RECEIVED IN DEPT. OF JUSTICE

RECEIVED IN DEPT. OF JUSTICE

**DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES**

**RADICACIÓN EXPEDIENTE No. 06-123231**

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

**FUE PUBLICADO EN LA GACETA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL No 593 DE**

**FECHA 27 DE JUNIO DE 2008 EL TÉRMINO HÁBIL SEÑALADO POR LA LEY**

**EXPIRA EL 24 DE SEPTIEMBRE DE 2008**

**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

DE WET VAN 1900 OOR 'S LANGE-EN KORTE-TERMINDE VERBOD VAN VERKOPING VAN WEDEROM VERKOPTE GOEDEREN

[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1. **THE COMPANY'S POLICY**  
 2. **ON THE EMPLOYMENT OF**  
 3. **WOMEN**  
 4. **AND CHILDREN**  
 5. **AND YOUTH**  
 6. **IN THE**  
 7. **INDUSTRY**  
 8. **OF**  
 9. **TEXTILES**  
 10. **AND**  
 11. **APPAREL**  
 12. **MANUFACTURING**  
 13. **INDUSTRIES**  
 14. **OF**  
 15. **INDIA**  
 16. **AND**  
 17. **PAKISTAN**  
 18. **AND**  
 19. **AFGHANISTAN**  
 20. **AND**  
 21. **OTHER**  
 22. **COUNTRIES**  
 23. **OF**  
 24. **THE**  
 25. **REGION**  
 26. **OF**  
 27. **THE**  
 28. **MIDDLE**  
 29. **EAST**  
 30. **AND**  
 31. **AFRICA**  
 32. **AND**  
 33. **ASIA**  
 34. **AND**  
 35. **THE**  
 36. **PACIFIC**  
 37. **REGION**  
 38. **AND**  
 39. **THE**  
 40. **AMERICAN**  
 41. **CONTINENT**  
 42. **AND**  
 43. **THE**  
 44. **CARIBBEAN**  
 45. **REGION**  
 46. **AND**  
 47. **THE**  
 48. **EUROPEAN**  
 49. **REGION**  
 50. **AND**  
 51. **THE**  
 52. **ARAB**  
 53. **REGION**  
 54. **AND**  
 55. **THE**  
 56. **AFRICAN**  
 57. **REGION**  
 58. **AND**  
 59. **THE**  
 60. **ASIAN**  
 61. **REGION**  
 62. **AND**  
 63. **THE**  
 64. **PACIFIC**  
 65. **REGION**  
 66. **AND**  
 67. **THE**  
 68. **AMERICAN**  
 69. **CONTINENT**  
 70. **AND**  
 71. **THE**  
 72. **CARIBBEAN**  
 73. **REGION**  
 74. **AND**  
 75. **THE**  
 76. **EUROPEAN**  
 77. **REGION**  
 78. **AND**  
 79. **THE**  
 80. **ARAB**  
 81. **REGION**  
 82. **AND**  
 83. **THE**  
 84. **AFRICAN**  
 85. **REGION**  
 86. **AND**  
 87. **THE**  
 88. **ASIAN**  
 89. **REGION**  
 90. **AND**  
 91. **THE**  
 92. **PACIFIC**  
 93. **REGION**  
 94. **AND**  
 95. **THE**  
 96. **AMERICAN**  
 97. **CONTINENT**  
 98. **AND**  
 99. **THE**  
 100. **CARIBBEAN**  
 101. **REGION**  
 102. **AND**  
 103. **THE**  
 104. **EUROPEAN**  
 105. **REGION**  
 106. **AND**  
 107. **THE**  
 108. **ARAB**  
 109. **REGION**  
 110. **AND**  
 111. **THE**  
 112. **AFRICAN**  
 113. **REGION**  
 114. **AND**  
 115. **THE**  
 116. **ASIAN**  
 117. **REGION**  
 118. **AND**  
 119. **THE**  
 120. **PACIFIC**  
 121. **REGION**  
 122. **AND**  
 123. **THE**  
 124. **AMERICAN**  
 125. **CONTINENT**  
 126. **AND**  
 127. **THE**  
 128. **CARIBBEAN**  
 129. **REGION**  
 130. **AND**  
 131. **THE**  
 132. **EUROPEAN**  
 133. **REGION**  
 134. **AND**  
 135. **THE**  
 136. **ARAB**  
 137. **REGION**  
 138. **AND**  
 139. **THE**  
 140. **AFRICAN**  
 141. **REGION**  
 142. **AND**  
 143. **THE**  
 144. **ASIAN**  
 145. **REGION**  
 146. **AND**  
 147. **THE**  
 148. **PACIFIC**  
 149. **REGION**  
 150. **AND**  
 151. **THE**  
 152. **AMERICAN**  
 153. **CONTINENT**  
 154. **AND**  
 155. **THE**  
 156. **CARIBBEAN**  
 157. **REGION**  
 158. **AND**  
 159. **THE**  
 160. **EUROPEAN**  
 161. **REGION**  
 162. **AND**  
 163. **THE**  
 164. **ARAB**  
 165. **REGION**  
 166. **AND**  
 167. **THE**  
 168. **AFRICAN**  
 169. **REGION**  
 170. **AND**  
 171. **THE**  
 172. **ASIAN**  
 173. **REGION**  
 174. **AND**  
 175. **THE**  
 176. **PACIFIC**  
 177. **REGION**  
 178. **AND**  
 179. **THE**  
 180. **AMERICAN**  
 181. **CONTINENT**  
 182. **AND**  
 183. **THE**  
 184. **CARIBBEAN**  
 185. **REGION**  
 186. **AND**  
 187. **THE**  
 188. **EUROPEAN**  
 189. **REGION**  
 190. **AND**  
 191. **THE**  
 192. **ARAB**  
 193. **REGION**  
 194. **AND**  
 195. **THE**  
 196. **AFRICAN**  
 197. **REGION**  
 198. **AND**  
 199. **THE**  
 200. **ASIAN**  
 201. **REGION**  
 202. **AND**  
 203. **THE**  
 204. **PACIFIC**  
 205. **REGION**  
 206. **AND**  
 207. **THE**  
 208. **AMERICAN**  
 209. **CONTINENT**  
 210. **AND**  
 211. **THE**  
 212. **CARIBBEAN**  
 213. **REGION**  
 214. **AND**  
 215. **THE**  
 216. **EUROPEAN**  
 217. **REGION**  
 218. **AND**  
 219. **THE**  
 220. **ARAB**  
 221. **REGION**  
 222. **AND**  
 223. **THE**  
 224. **AFRICAN**  
 225. **REGION**  
 226. **AND**  
 227. **THE**  
 228. **ASIAN**  
 229. **REGION**  
 230. **AND**  
 231. **THE**  
 232. **PACIFIC**  
 233. **REGION**  
 234. **AND**  
 235. **THE**  
 236. **AMERICAN**  
 237. **CONTINENT**  
 238. **AND**  
 239. **THE**  
 240. **CARIBBEAN**  
 241. **REGION**  
 242. **AND**  
 243. **THE**  
 244. **EUROPEAN**  
 245. **REGION**  
 246. **AND**  
 247. **THE**  
 248. **ARAB**  
 249. **REGION**  
 250. **AND**  
 251. **THE**  
 252. **AFRICAN**  
 253. **REGION**  
 25

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

### CONCLUSIONS

卷之四

**DAVIDSON'S**

2012-12-12

1

There is a number of reasons why the results of the study are not directly comparable with the results of the study of the other authors. First, the study was conducted in a different country and with a different sample. Second, the study was conducted in a different time period. Third, the study was conducted in a different setting. Fourth, the study was conducted in a different way. Fifth, the study was conducted in a different way. Sixth, the study was conducted in a different way. Seventh, the study was conducted in a different way. Eighth, the study was conducted in a different way. Ninth, the study was conducted in a different way. Tenth, the study was conducted in a different way. Eleventh, the study was conducted in a different way. Twelfth, the study was conducted in a different way. Thirteenth, the study was conducted in a different way. Fourteenth, the study was conducted in a different way. Fifteenth, the study was conducted in a different way. Sixteenth, the study was conducted in a different way. Seventeenth, the study was conducted in a different way. Eighteenth, the study was conducted in a different way. Nineteenth, the study was conducted in a different way. Twentieth, the study was conducted in a different way. Twenty-first, the study was conducted in a different way. Twenty-second, the study was conducted in a different way. Twenty-third, the study was conducted in a different way. Twenty-fourth, the study was conducted in a different way. Twenty-fifth, the study was conducted in a different way. Twenty-sixth, the study was conducted in a different way. Twenty-seventh, the study was conducted in a different way. Twenty-eighth, the study was conducted in a different way. Twenty-ninth, the study was conducted in a different way. Thirtieth, the study was conducted in a different way. Thirty-first, the study was conducted in a different way. Thirty-second, the study was conducted in a different way. Thirty-third, the study was conducted in a different way. Thirty-fourth, the study was conducted in a different way. Thirty-fifth, the study was conducted in a different way. Thirty-sixth, the study was conducted in a different way. Thirty-seventh, the study was conducted in a different way. Thirty-eighth, the study was conducted in a different way. Thirty-ninth, the study was conducted in a different way. Fortieth, the study was conducted in a different way. Forty-first, the study was conducted in a different way. Forty-second, the study was conducted in a different way. Forty-third, the study was conducted in a different way. Forty-fourth, the study was conducted in a different way. Forty-fifth, the study was conducted in a different way. Forty-sixth, the study was conducted in a different way. Forty-seventh, the study was conducted in a different way. Forty-eighth, the study was conducted in a different way. Forty-ninth, the study was conducted in a different way. Fiftieth, the study was conducted in a different way. Fifty-first, the study was conducted in a different way. Fifty-second, the study was conducted in a different way. Fifty-third, the study was conducted in a different way. Fifty-fourth, the study was conducted in a different way. Fifty-fifth, the study was conducted in a different way. Fifty-sixth, the study was conducted in a different way. Fifty-seventh, the study was conducted in a different way. Fifty-eighth, the study was conducted in a different way. Fifty-ninth, the study was conducted in a different way. Sixtieth, the study was conducted in a different way. Sixty-first, the study was conducted in a different way. Sixty-second, the study was conducted in a different way. Sixty-third, the study was conducted in a different way. Sixty-fourth, the study was conducted in a different way. Sixty-fifth, the study was conducted in a different way. Sixty-sixth, the study was conducted in a different way. Sixty-seventh, the study was conducted in a different way. Sixty-eighth, the study was conducted in a different way. Sixty-ninth, the study was conducted in a different way. Seventieth, the study was conducted in a different way. Seventy-first, the study was conducted in a different way. Seventy-second, the study was conducted in a different way. Seventy-third, the study was conducted in a different way. Seventy-fourth, the study was conducted in a different way. Seventy-fifth, the study was conducted in a different way. Seventy-sixth, the study was conducted in a different way. Seventy-seventh, the study was conducted in a different way. Seventy-eighth, the study was conducted in a different way. Seventy-ninth, the study was conducted in a different way. Eightieth, the study was conducted in a different way. Eighty-first, the study was conducted in a different way. Eighty-second, the study was conducted in a different way. Eighty-third, the study was conducted in a different way. Eighty-fourth, the study was conducted in a different way. Eighty-fifth, the study was conducted in a different way. Eighty-sixth, the study was conducted in a different way. Eighty-seventh, the study was conducted in a different way. Eighty-eighth, the study was conducted in a different way. Eighty-ninth, the study was conducted in a different way. Ninetieth, the study was conducted in a different way. Ninety-first, the study was conducted in a different way. Ninety-second, the study was conducted in a different way. Ninety-third, the study was conducted in a different way. Ninety-fourth, the study was conducted in a different way. Ninety-fifth, the study was conducted in a different way. Ninety-sixth, the study was conducted in a different way. Ninety-seventh, the study was conducted in a different way. Ninety-eighth, the study was conducted in a different way. Ninety-ninth, the study was conducted in a different way. One hundredth, the study was conducted in a different way.

1997, 1998, 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, 26

卷之六  
 六  
 七  
 八  
 九  
 十  
 十一  
 十二  
 十三  
 十四  
 十五  
 十六  
 十七  
 十八  
 十九  
 二十  
 二十一  
 二十二  
 二十三  
 二十四  
 二十五  
 二十六  
 二十七  
 二十八  
 二十九  
 三十  
 三十一  
 三十二  
 三十三  
 三十四  
 三十五  
 三十六  
 三十七  
 三十八  
 三十九  
 四十  
 四十一  
 四十二  
 四十三  
 四十四  
 四十五  
 四十六  
 四十七  
 四十八  
 四十九  
 五十  
 五十一  
 五十二  
 五十三  
 五十四  
 五十五  
 五十六  
 五十七  
 五十八  
 五十九  
 六十  
 六十一  
 六十二  
 六十三  
 六十四  
 六十五  
 六十六  
 六十七  
 六十八  
 六十九  
 七十  
 七十一  
 七十二  
 七十三  
 七十四  
 七十五  
 七十六  
 七十七  
 七十八  
 七十九  
 八十  
 八十一  
 八十二  
 八十三  
 八十四  
 八十五  
 八十六  
 八十七  
 八十八  
 八十九  
 九十  
 九十一  
 九十二  
 九十三  
 九十四  
 九十五  
 九十六  
 九十七  
 九十八  
 九十九  
 一百

[illegible]

# Journal of Management Education

1997, 1998, 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, 26

1. *Pharmaceutical industry*

2012-12-12

1

66 67

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO  
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES**

**Radicación No. 06-123231**

**Clasificación Internacional (IPC): B01J33/00**

**Concepto Técnico No. 3758**

Patente de Invención

☒

Patente de Modelo de Utilidad

☐

Vía Nacional

☒

Vía PCT (fase nacional)

☐

Cap. I

☐

Cap. II

☐

No. solicitud internacional

No aplica

Fecha de presentación internacional

No aplica

Como resultado del examen definitivo, realizado con fundamento en el artículo 48 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

**1. Documentos estudiados**

Descripción: folios 23 a 32 (como se presentó originalmente)

Reivindicaciones 1 a 15: folios 33 a 35 (como se presentó originalmente)

Prioridad: No se reivindicó

**2. Objeto de la invención**

Título de la solicitud: "Proceso de producción de trampas de vanadio por impregnación y trampa de vanadio producida por dicho proceso"

El objeto de la presente solicitud de patente de invención consiste en: "procedimiento para preparar químicas útiles en el proceso de craqueo catalítico de hidrocarburos que se caracteriza porque comprende los siguientes pasos: a. producción del soporte de hidróxido de aluminio tipo bohemita, gibsita, hidrargilita y/o mezcla de ellas. b) impregnación de sales de bario tipo  $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$  o  $\text{BaCl}_2$ , sales de magnesio tipo  $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$  y ácido fosfórico en solución sobre microesferas de alúmina calcinadas; c) secar y calcinar las micro-esferas impregnadas, d) mezclar las micro-esferas del paso anterior con el catalizador."

La invención se catalogó como B01J33/00, según la Clasificación Internacional de Patentes (IPC).

**3. De la solicitud de Patente (según el caso)**

4. Da la indicación de la fuente (señalar el número)

Exteriores (F.O.C.)

La información se recibió como FOI, pero según la clasificación internacional de

material, las micro-fichas del FOI están con el código de  
de algunas categorías: c) actual y c) de las micro-fichas  
antes de la liberación por M.O.I. (F.O.C.) y en el momento de la liberación  
no material de ellas: b) información de las de FOI (F.O.C.) o FOI  
diferencia del código de información de FOI (F.O.C.) o FOI  
de FOI (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.)  
procesamiento de la información de FOI (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.)  
El objeto de la información es FOI (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.)  
la información y la información de FOI (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.)  
El objeto de la información es FOI (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.)

5. Objeto de la información

Exteriores (F.O.C.)

Exteriores (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.)  
Exteriores (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.)

6. Documentos existentes

La información es FOI (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.)  
Exteriores (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.)

Exteriores (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.)  
Exteriores (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.)

Exteriores (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.)

Exteriores (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.)

Exteriores (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.)

Exteriores (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.)

Exteriores (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.)

Exteriores (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.)

Exteriores (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.) y de FOI (F.O.C.)

DIRECCIÓN GENERAL DE DEFENSA  
SECRETARÍA DE DEFENSA Y COMANDO

68  
67

**Descripción (artículo 28 D. 486)**

La descripción cumple con los requisitos establecidos en el artículo 28 de la Decisión 486.

**Reivindicaciones (artículo 30 D 486)**

El capítulo reivindicatorio cumple con los requerimientos establecidos en el artículo 30 de la Decisión 486.

**4. Unidad de invención (artículo 25 D 486)**

La solicitud cumple con el requisito de unidad de invención ya que comprende el proceso de producción de las trampas de vanadio y las trampas producidas por este método.

**5. No es una invención (artículo 15 D 486 literal a)-f) (según causal)**

El objeto de la solicitud no se encuentra dentro del alcance de lo estipulado en la legislación porque se trata de un el proceso de producción de las trampas de vanadio y por lo tanto puede considerarse invención según el artículo 15 de la Decisión 486.

**6. Excepción a la patentabilidad (artículo 20 D486 literal a)-d) (según causal)**

El objeto de la solicitud no se encuentra dentro del alcance de las excepciones señaladas en la legislación por tratarse de un el proceso de producción de las trampas de vanadio. Por lo tanto, el objeto de la solicitud puede ser patentable de acuerdo a lo estipulado en el artículo 20 de la Decisión 486.

**7. Reivindicaciones relativas a un uso o a un segundo uso (artículos 14 y 21 D 486)**

El objeto de la solicitud no se refiere a usos y por lo tanto cumple con lo estipulado en los artículos 14 y 21 de la D486.

**8. Análisis de la(s) Oposición(es): (artículo 43 D. 486):**

No se presentaron oposiciones a la solicitud estudiada.

**9. Determinación del Estado de la Técnica**

La fecha tomada en cuenta para determinar el estado de la técnica es 2006-12-06, la cual corresponde a la fecha de prioridad reivindicada.

Consultadas las bases de datos y los archivos con que cuenta la entidad y las otras fuentes utilizadas para determinar el estado de la técnica no se encontró documento alguno que afectara su patentabilidad.



**10. Análisis de patentabilidad (según requisito) (artículo 14 D486)**

**Novedad (artículo 16 D486)**

De acuerdo con el numeral 9 del presente concepto, no se encontró dentro del estado de la técnica, documento alguno que evidenciara la existencia de la invención. Por lo tanto, el proceso de producción de las trampas de vanadio de que trata el numeral 2 del presente concepto, y las trampas de vanadio preparadas mediante este método son novedosos de acuerdo con lo estipulado en el artículo 16 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina.

**Nivel inventivo (artículo 18 D486)**

Mediante el método reivindicado en la solicitud se neutraliza el efecto destructor del vanadio en presencia de SO<sub>2</sub> y la trampa obtenida no es reactiva con los soportes y aglomerantes empleados en la preparación de catalizadores. Por lo tanto, se considera que el objeto de la solicitud tiene nivel inventivo.

**11. Conclusión:**

En consecuencia y por todo lo expuesto anteriormente, se recomienda **Conceder** las reivindicaciones 1 a 15 de los folios 33 a 35 del expediente.

Bogotá, D.C., 2010-10-19

|                                     |                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>CONCEPTO TECNICO</b><br>No. 3758 | <b>EXAMINADOR TECNICO</b><br>Código No. 202043 |
|-------------------------------------|------------------------------------------------|

No. 348

CONCEPTO TECNICO

BOGOTA D.C. 30/10/1919

Por medio de este documento se le informa a usted que el presente es un concepto técnico emitido por el Departamento de Fomento y Obras Públicas de la Municipalidad de Bogotá, D.C., en respuesta a la solicitud de información presentada por usted el día 25 de octubre de 1919.

1. CONCEPTO

Con respecto a la solicitud de información presentada por usted el día 25 de octubre de 1919, se le informa que el presente es un concepto técnico emitido por el Departamento de Fomento y Obras Públicas de la Municipalidad de Bogotá, D.C., en respuesta a la solicitud de información presentada por usted el día 25 de octubre de 1919.

El presente es un concepto técnico emitido por el Departamento de Fomento y Obras Públicas de la Municipalidad de Bogotá, D.C., en respuesta a la solicitud de información presentada por usted el día 25 de octubre de 1919. El presente es un concepto técnico emitido por el Departamento de Fomento y Obras Públicas de la Municipalidad de Bogotá, D.C., en respuesta a la solicitud de información presentada por usted el día 25 de octubre de 1919.

BOGOTA D.C. 30/10/1919

EXAMENADOR TECNICO

33 del expediente

El presente es un concepto técnico emitido por el Departamento de Fomento y Obras Públicas de la Municipalidad de Bogotá, D.C., en respuesta a la solicitud de información presentada por usted el día 25 de octubre de 1919.

El presente es un concepto técnico emitido por el Departamento de Fomento y Obras Públicas de la Municipalidad de Bogotá, D.C., en respuesta a la solicitud de información presentada por usted el día 25 de octubre de 1919.

El presente es un concepto técnico emitido por el Departamento de Fomento y Obras Públicas de la Municipalidad de Bogotá, D.C., en respuesta a la solicitud de información presentada por usted el día 25 de octubre de 1919.

El presente es un concepto técnico emitido por el Departamento de Fomento y Obras Públicas de la Municipalidad de Bogotá, D.C., en respuesta a la solicitud de información presentada por usted el día 25 de octubre de 1919.

El presente es un concepto técnico emitido por el Departamento de Fomento y Obras Públicas de la Municipalidad de Bogotá, D.C., en respuesta a la solicitud de información presentada por usted el día 25 de octubre de 1919. El presente es un concepto técnico emitido por el Departamento de Fomento y Obras Públicas de la Municipalidad de Bogotá, D.C., en respuesta a la solicitud de información presentada por usted el día 25 de octubre de 1919.