

95200



95200

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, en España, a favor
de DON ANTONIO UCLES TORRES, de nacionalidad española,
con residencia en VALENCIA, calle de Uruguay, núm. 7,

por

"TRANSPORTADOR DE RUEDAS ORIENTABLES, PERFECCIONADO".

95200



5

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10

El Modelo de Utilidad número 89.908, concedido a favor del mismo solicitante, recayó sobre una plataforma constituida esencialmente por un aro metálico provisto de lengüetas radiales internas, para soporte de elementos a transportar, en cuyas lengüetas iban montadas las ruedas orientables, teniendo dispuesto entre cada dos ruedas y siendo solidario del aro un taco elástico amortiguador, situado a nivel ligeramente más alto que el del suelo.

15

20

Observado por la práctica que las lengüetas internas ofrecían una superficie algo exigua de sustentación y que los tacos elásticos originaban algunos atascamientos, a raíz de su contacto con el suelo por posibles inclinaciones de la plataforma, un nuevo modelo de utilidad a favor del solicitante, el número 92.392, recayó sobre unos perfeccionamientos cuyo objeto consistió en sustituir las lengüetas por una plataforma de gran superficie y los tacos elásticos por ruedas fijas, de menor tamaño que las orientables, resolviendo entonces el rodaje, eficazmente, sin atascamientos, a pesar de posibles inclinaciones de la plataforma. Se previó, asimismo, la instalación de sendos gatillos en puntos opuestos de dicha plataforma, que, observando una posición constantemente vertical, constituían el elemento de anclaje de las botellas de gas a la plataforma soporte.

25

30

95200

92 SEP



Ambos modelos, desde luego, han dado los resultados previstos, aportando notables beneficios y nuevos efectos a la función a que se destinan.

35 Sin embargo, el objeto de la presente solicitud, que, como indica el enunciado, viene a referirse a un transportador de ruedas orientables, preconiza unos perfeccionamientos capaces de mejorar, decisivamente, las características de los anteriores.

40 Al efecto, se caracterizará esencialmente por el hecho de establecer que el transportador propiamente dicho esté soportado por un número invariable de cinco ruedas -- orientables. Estas ruedas estarán distribuidas en puntos -- tan precisos de su superficie básica, que determinarán, sin otro medio, la perfecta estabilidad del transportador, siendo capaces de anular todas y cada una de sus posibilidades de volcaje.

45 En tanto, los gatillos verticales dispuestos constantemente en posición vertical en el modelo núm. 92.392, estarán dotados, en el transportador que nos ocupa, de un giro de rotación sobre un eje horizontal que les permita -- emerger de la plataforma de sustentación para constituir -- elementos de enganche de las botellas de gas, siendo susceptibles de ocultarse bajo dicha plataforma, a tenor del mismo giro, para permitir el acoplamiento de otros recipientes transportables.

50 Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado una lámina de dibujos que ilustra la presente Memoria como realización práctica del objeto en cuestión.

60 Así, la figura 1.ª nos ofrece una vista, en plan

95200



65

ta, de la superficie inferior del transportador perfeccionado. En ella podemos observar acopladas, precisamente cinco ruedas orientables -1-, cuya distribución esté prevista, a intervalos tales, que resulte prácticamente imposible cualquier posibilidad de volcaje del transportador en su movimiento de traslación.

70

Como puede apreciarse, se han previsto en puntos diametralmente opuestos de dicha plataforma, sendos gatillos -2-, dotados de un giro de rotación sobre un eje horizontal marcado con -3-.

75

Finalmente, la figura 2.ª corresponde a una sección diametral del transportador referido. Obsérvese que los gatillos -2- aparecen, respectivamente, uno, oculto bajo la superficie de sustentación en virtud del giro que presenta su eje y, el otro, emergente a tenor del mismo giro, en cuya posición, actúa principalmente de elemento de anclaje de las botellas de gas.

80

Los perfeccionamientos descritos constituyen el resultado de serios estudios sobre las características presentadas por los modelos anteriores, en orden a un mejoramiento decisivo de sus posibilidades de transporte y de fabricación. En efecto, lograda una perfecta estabilidad del transportador con la aplicación invariable de cinco ruedas orientables y facultado por la disposición horizontal del eje de sus gatillos para acoplarle todo tipo de recipientes transportables, resulta obvio resaltar la utilidad práctica que los nuevos perfeccionamientos aportan a la función a que se destina.

85

90

Hecha la descripción precedente, es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pue

95200

22 SEP.



den variar, sin que por ello cambien la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

95

En resumen : El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes :

100

1.ª.- TRANSPORTADOR DE RUEDAS ORIENTABLES, PERFECCIONADO, de los constituidos por una plataforma de gran superficie, orificada en su centro geométrico y limitada por un aro sustentado por ruedas orientables, caracterizado -- esencialmente por el hecho de establecer que el transportador propiamente dicho esté soportado por un número invariable de cinco ruedas orientables, distribuidas en puntos -- tan precisos de su superficie básica, que determinan la -- perfecta estabilidad del transportador, siendo capaces de -- anular todas y cada una de sus posibilidades de volcaje durante su recorrido de traslación.

105

110

2.ª.- TRANSPORTADOR DE RUEDAS ORIENTABLES, PERFECCIONADO, según reivindicación primera, caracterizado esencialmente por el hecho de situar en puntos diametralmente opuestos de la plataforma de sustentación, sendos gatillos, accionables a voluntad, y dotados de un giro de rotación sobre un eje horizontal que les permite emerger para constituir elementos de enganche de botellas de gas, siendo susceptibles de ocultarse bajo dicha plataforma, a tenor del mismo giro, para permitir el perfecto acoplamiento de otros recipientes transportables.

115

120

3.ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "TRANSPORTADOR DE RUEDAS ORIENTABLES, PERFECCIONADO".

95200

22



Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 22 de Septiembre de 1.962

ALFONSO UNGRIA

P.P. *[Handwritten signature]*

125

95200



figura 1ª

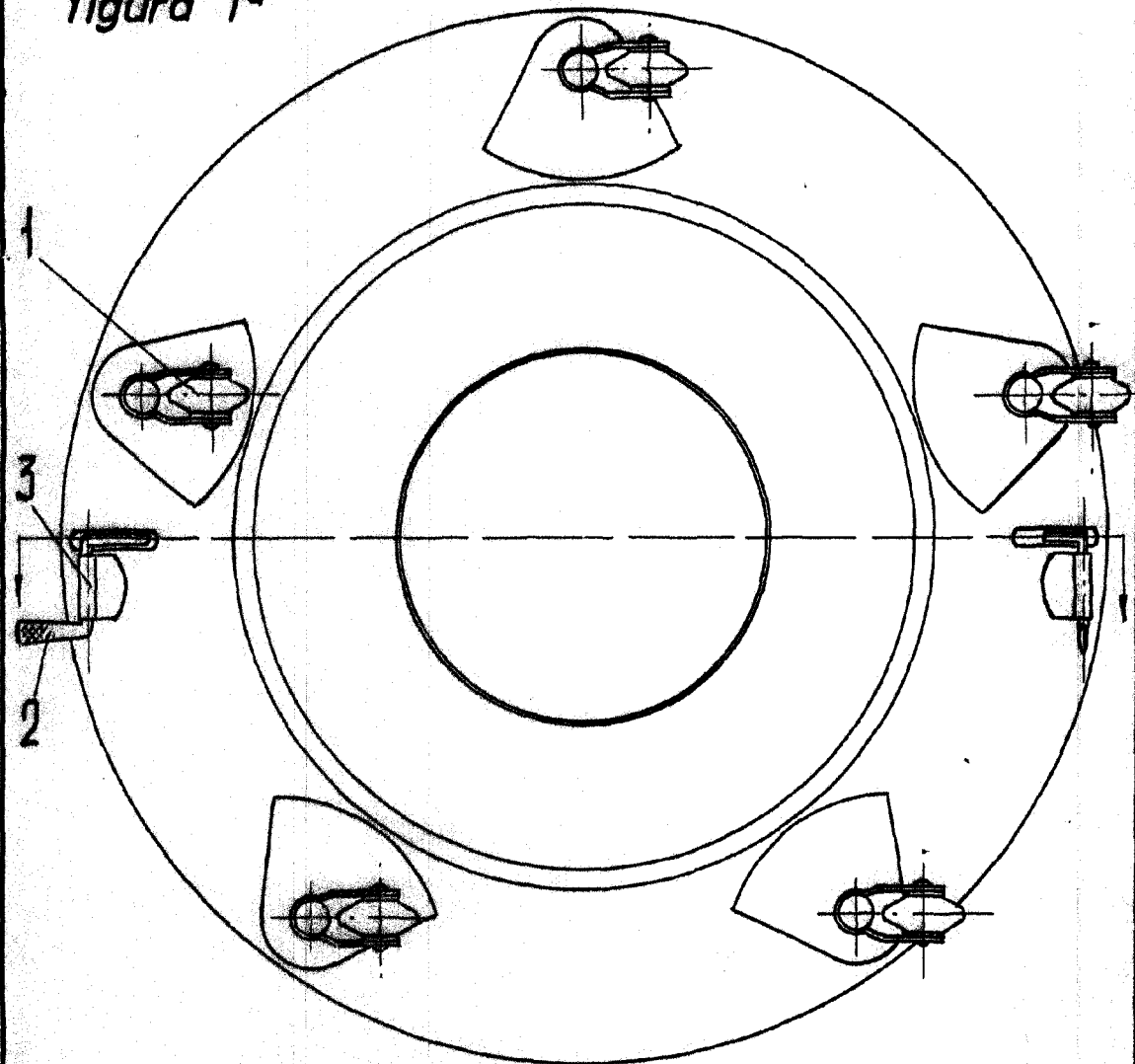
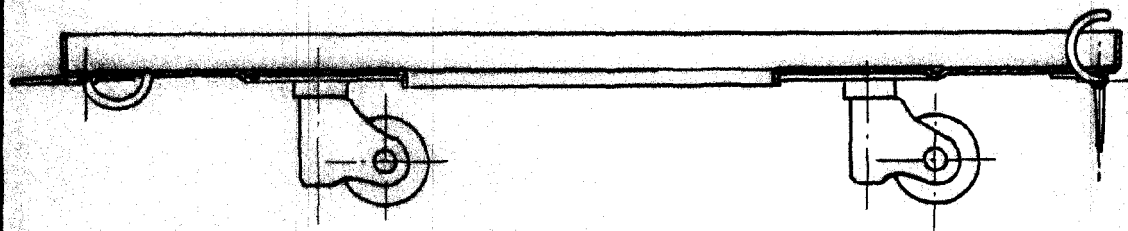


figura 2ª



ESCALA VARIABLE
Madrid, 22 de Septiembre de 1962
ALFONSO UNGRIA

P.P. *[Handwritten signature]*