



103478

103479

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por "UNA VAGONETA ES-
PECIAL PARA HORNOS CERAMICOS".....
.....
.....

a favor de

Don DAVID CLIMENT MONZO, de nacionalidad espa-
ñola

domiciliado en GANDIA (Valencia) Abad Solá, 51
.....

103478

- 2 -

103479



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 La estructuración de las vagonetas en general para los hornos cerámicos o de pasaje se dirige, por lo común, a conseguir una superficie de carga que permita disponer sobre la misma el mayor número posible de aquellos soportes sobre los que se sitúan las piezas para someterlas a cocción en el interior del horno.

15 Hasta ahora el montaje de los bastidores que soportan el piso de una vagoneta se ha evidenciado prácticamente inoperante. En particular porque las dilataciones que experimentan los órganos constitutivos de dichos bastidores, a consecuencia de las elevadas temperaturas que reinan en el ámbito del horno, tienden a modificar y de hecho modifican habitualmente la estructura de las vagonetas sometiendo particularmente sus propias ruedas a excesivos recalentamientos.

20 Consiguientemente, los bastidores que soportan el piso de una vagoneta de este género, presentan unas dimensiones generalmente reducidas a un a costa de sacrificar la superficie útil de carga. Además las propias vagonetas experimentan defectos de traslación por los railes situados en el interior del horno a causa de la acción que el calor ejerce sobre las ruedas y los bujes sobre los que giran los ejes de estas últimas.

30 La vagoneta especial para hornos cerámicos a que,

103478 - 3 - 103479



35 de acuerdo con el enunciado, se contrae la presente solicitud, resuelve de una forma efectiva a aquellos problemas - mediante una disposición operante de bastidor que aumenta la superficie útil de carga y protege a las ruedas de dicha vagoneta de la acción del calor.

40 En orden a dicha realización la vagoneta especial en cuestión viene caracterizada por tener incorporados a los bujes de las ruedas, sendos perfiles en función - de largueros a cuyas caras superiores se hallan adosados, a espacios regulares, unas viguetas sobresalientes de dichos perfiles. Dichas viguetas forman con estos últimos un bastidor sobre el cual se dispone el piso, llevando además ancladas a los extremos de dichas viguetas sendas planchas verticales destinadas a proteger a las ruedas de la acción del -
45 calor.

50 Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado, a título explicativo, y sin carácter - restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

55 La figura 1ª no ofrece una sección vertical de la vagoneta especial para hornos cerámicos. Como puede observarse tiene incorporados a los bujes -1- de las ruedas -2- sendos perfiles -3- en función de largueros, que afectan la forma de "C" con sus ramas ventajosamente dirigidas hacia el exterior. A la cara superior de estos perfiles -3- se hallan adosadas unas viguetas -4- sobresalientes de los mismos, las cuales viguetas -4- forman con los perfiles -3- un bastidor sobre el que se dispone el piso -5- de la vagoneta. A los
60 extremos de dichas viguetas -4- existen ancladas unas plan-

103478



chas verticales -6- destinadas a proteger las ruedas -2- de la acción del calor.

65

La figura 2ª corresponde a una vista parcial en alzado lateral de la propia vagoneta. Podemos apreciar aquí que las viguetas -4- dispuestas sobre los perfiles -3- afectan generalmente la forma de "D" invertida. Además, es perfectamente visible la protección que las planchas verticales -6- establecen para las ruedas -2- y particularmente para los bujes -1- a efectos de paliar la acción directa sobre estos órganos del calor expandido en el interior del horno.

70

Finalmente la figura 3ª corresponde a una vista de la planta superior del bastidor de la vagoneta. Observemos que las viguetas -4- sobresalientes de los perfiles laterales -3- se hallan dispuestas sobre estos mismos perfiles a espacios regulares. Resulta además la unión de las planchas verticales -6- a las viguetas -4- por mediación de sendas pletinas de referencia -7-.

75

En la esfera industrial, la realización de la vagoneta especial para hornos cerámicos, ofrece una serie decisiva de ventajas. En efecto, su bastidor de montaje simplificado no solo permite utilizar un piso de gran superficie si que también sus elementos se hallan ventajosamente ensamblados para resistir las elevadas temperaturas del horno; de tal manera que la protección otorgada a las ruedas de la vagoneta la faculta para realizar su traslación sin deficiencias de ningún género; cualidades en síntesis que confieren al modelo solicitado, una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a que se destina.

80

85

90

Hecha la descripción precedente es necesario aña-

103478

103479



dir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

95

NOTA

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

100

1ª.- UNA VAGONETA ESPECIAL PARA HORNOS CERAMICOS, esencialmente caracterizada por tener incorporados a los bujes de las ruedas , sendos perfiles en función de largueros a cuyas caras superiores se hallan adosados a espacios regulares, unas viguetas sobresalientes de dichos perfiles, que forman con estos últimos un bastidor sobre el cual se dispone el piso, llevando además ancladas a los extremos de dichas viguetas sendas planchas verticales destinadas a proteger a las ruedas de la acción del calor.

105

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "UNA VAGONETA ESPECIAL PARA HORNOS CERAMICOS".

110

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

Madrid, 7 de enero de 1.963.

ALFONSO UNGRIA

115

103478

figura 2ª

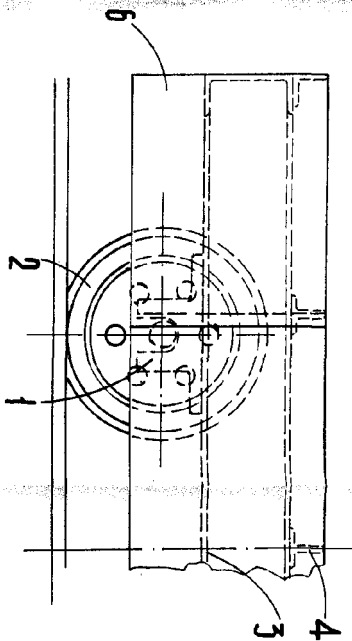


figura 1ª

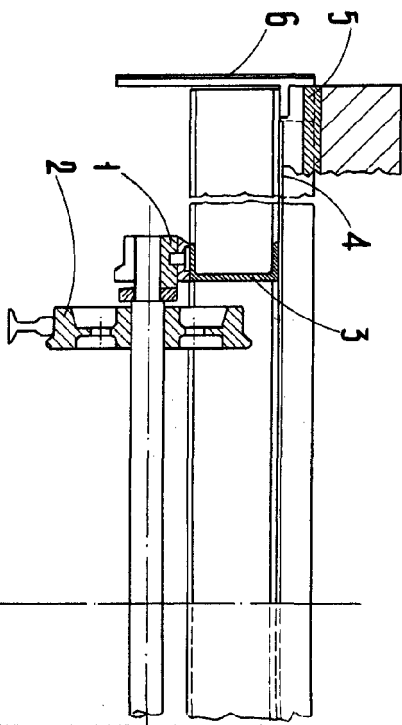
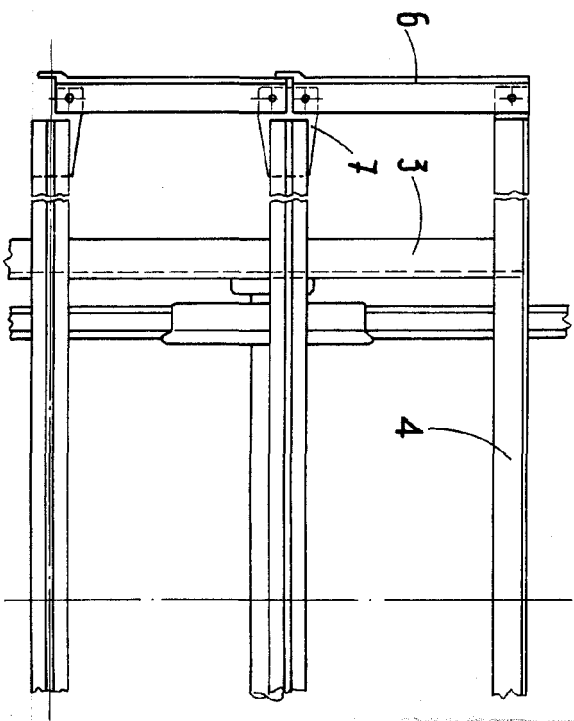


figura 3ª



ESCALA VARIABLE
7 de Boleo
ALFONSO UNGRIA
P.P.
Madrid, de 1964