

101520

23 SEP



101520

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

..... MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por " BUZA PARA EL

COLADO DE TOCHOS "

.....
.....

a favor de

..... DON LEON CENDOYA UGALDE

domiciliado en BEASAIN (Guipúzcoa).- Tercio Oriamendi, 6

.....

101520²-



23 SEP

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 de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

Esta invención se relaciona con elementos auxiliares de fundición, en general con uno empleado para al colado de tochos, particularmente de tochos de acero fino.

10 Uno de los objetos particulares de la invención es conseguir que el acero contenido en una cuchara pueda ser vertido en tiempos iguales sobre dos placas diferentes.

15 Otro objeto ha sido el de proporcionar una doble buza o calibre por medio de la cual sea posible en una primera fase verter directamente el contenido de la cuchara en una placa apropiada y una vez llena ésta, pasar a llenar otra placa y conseguirlo además en igual tiempo al que se empleó para llenar la primera.

20 Otros objetos y ventajas resultarán evidentes con la posterior y más detallada descripción del invento, considerada conjuntamente con los dibujos adjuntos, en los cuales:

La fig. 1ª es una vista en sección longitudinal de una cuchara en cuya pared de fondo hay incorporada una doble buza.

25 La fig. 2ª es un detalle ampliado de la doble buza objeto de la invención, cuya descripción se efectúa con ayuda de estos dibujos, a base de los cuales se expone su estructura, al propio tiempo que su funcionamiento.

30 Básicamente, la invención considera una buza, de ladrillo especial para aceros, constituida por el conjunto que forman dos piezas 2 y 1, unidas en prolongación y sin solución de continuidad, a través de un cuello estrechado 5, por medio del cual pueden separarse de un golpe.



23 SEP

La pieza superior 2, de esta doble buza, que se fija, como ilustra la fig. 1ª, en la pared de fondo de una cuchara 4, conteniendo de acero derretido, tiene un orificio axial de paso, cuya embocadura tiene forma de embudo, siendo cilíndrico el resto de dicho orificio,

La pieza inferior 1 de esta buza, tiene un orificio axial de paso, de forma cilíndrica, y de menor diámetro que el practicado en la pieza superior 2, con el que está en comunicación.

En virtud de la especial disposición descrita, en la primera fase de colada, en la cual habrá dentro de la cuchara 4 gran cantidad de acero, que por su mayor peso otorgará una más alta velocidad de salida, el acero sale por el canal más estrecho de la pieza inferior 1, y en la segunda fase, se separa esta pieza 1 de un golpe, saliendo entonces el acero por el canal de mayor diámetro, de la pieza superior 2, con lo que se logran igualar los tiempos de salida, ya que como es lógico, en la primera fase existe una mayor velocidad de salida a través de un calibre menor y en la segunda fase, una menor velocidad de salida pero a través de un calibre mayor.

Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, 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 la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- BUZA PARA EL COLADO DE TOCHOS, caracterizada porque, está constituida esencialmente por el conjunto que forman dos piezas unidas en prolongación y sin solución de continuidad, a través de un cuello estrechado, por medio del cual pueden separarse de un golpe.

2ª.- BUZA PARA EL COLADO DE TOCHOS, caracterizada según la anterior reivindicación y porque, la pieza superior que se fija en el

101520

- 4 -



fondo de una cuchara, conteniendo acero derrretido, tiene un orificio axial de paso, cuya embocadura tiene forma de embudo, siendo cilíndrico el resto de dicho orificio.

5 3ª.- BUZA PARA EL COLADO DE TOCHOS, caracterizada según las reivindicaciones anteriores y porque, la pieza inferior, tiene un orificio axial de paso cilíndrico y de menor diámetro que el practicado en la pieza superior, con el que está en comunicación.

10 4ª.- BUZA PARA EL COLADO DE TOCHOS, caracterizada según las reivindicaciones anteriores y porque, en la primera fase de colada el acero sale por el canal más estrecho de la pieza inferior, y en la segunda, se separa esta pieza de un golpe, saliendo entonces el acero por el canal de mayor diámetro, con lo que se logran igualar los tiempos de salida.

15 5ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: " BUZA PARA EL COLADO DE TOCHOS ".

20 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 23 de Septiembre de 1963

ALFONSO UNGRIA

P.P.

101520

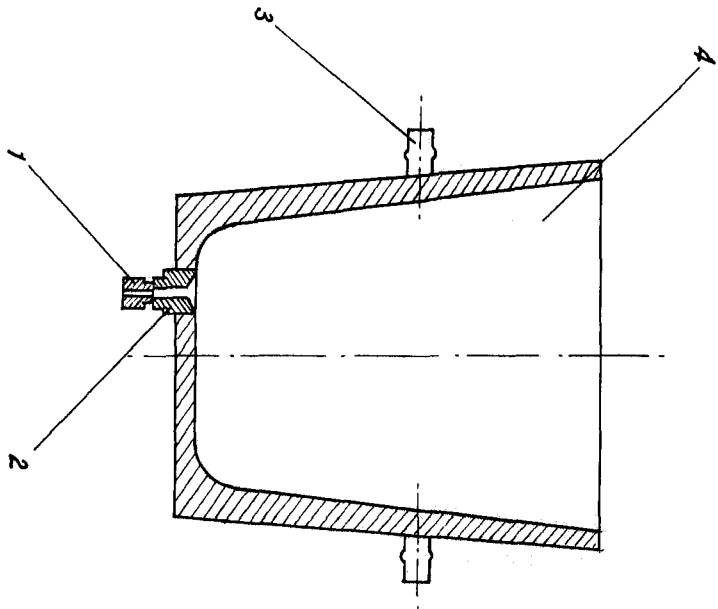


Fig-1

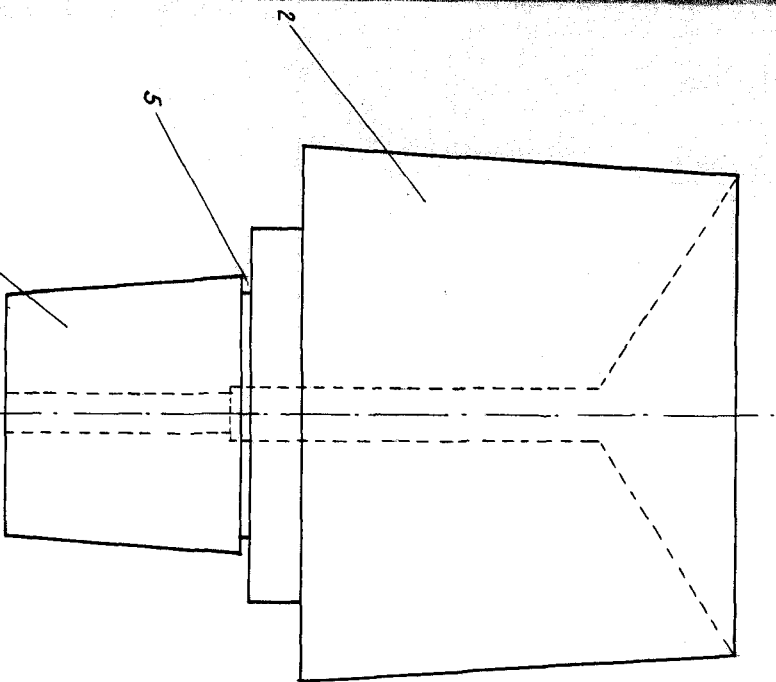


Fig-2

ESCALA VARIABLE
Madrid, 23 de Septiembre de 1963
ALFONSO UNGRIA
P-4