



REGISTRO
DE
UN MODELO DE UTILIDAD

por "Un embudo irrompible y deformable" - - - - -
a favor de: COMERCIAL PIRELLI, Sociedad Anónima, de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, Ronda de la Universidad, nº 18.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El embudo que se registra como modelo de utilidad se caracteriza esencialmente por estar fabricado por moldeo de una resina termoplástica obtenida por polimerización del etileno que reúne unas cualidades, tanto de orden industrial como práctico, superiores a los materiales corrientemente empleados en la fabricación de embudos, como por ejemplo el hierro esmaltado, la hojadelata, el vidrio y la bakelita.

En el orden industrial, por ser la resina empleada en la fabricación del embudo de las denominadas termoplásticas, y presentar la misma una temperatura de reblandecimiento poco superior a los 100 grados centígrados, resulta la fabri-



cación del embudo sumamente sencilla, ya que no es necesario disponer de hornos ni emplear grandes temperaturas, bastando la realización de un simple moldeo a una temperatura comprendida entre 130 a 150 grados centígrados para obtener piezas perfectamente conformadas, lisas y de cualquier configuración que se desee, adecuada a la función del instrumento. Una vez frío el embudo fabricado no hay ningún riesgo de que se rompa o deforme, por golpes, caída o cualquier otro maltrato, siendo por lo tanto de fácil manejo y transporte.

En el orden práctico, unen los embudos de resina termoplástica a su cualidad de ser irrompibles la de ser de poco peso y deformable elásticamente, por lo que se pueden plegar, doblar o deformar transitoriamente, recuperando, tan pronto como cesa el esfuerzo deformante, la forma primitiva, sin que quede en ellos huella alguna de la deformación. Pade la gran estabilidad química de la resina empleada en la fabricación de los embudos frente los disolventes orgánicos, a los ácidos y álcalis, tales embudos sirven indistintamente para dar paso a cualquier clase de líquidos sin temor de ser atacados, y en el caso de bebidas, resultan completamente inocuos y no alteran las cualidades de las mismas, ya que son inodores e insípidos. Por la misma razón son de limpieza fácil, y su estabilidad térmica a la temperatura de ebullición del agua permite, cuando es necesario, su esterilización.

Como ejemplo ilustrativo se representa en el dibujo que acompaña a esta memoria un tipo del embudo que constituye el modelo, formado por el recipiente semiesférico 1 y el cazo o cámla 2 de forma cónica.



Dado el carácter de ejemplo que tiene el dibujo, el tipo del embudo representado en él no establece limitación alguna de la posibilidad de que en otros casos de ejecución presente el embudo otras formas, dimensiones y proporciones que hagan a los embudos fabricados adecuados a los especiales fines que deban cumplir.

NOTA

Por el registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

10 1.- Un embudo caracterizado por el hecho de que está fabricado por moldeo de una resina termoplástica flexible y elástica obtenida por polimerización del etileno, y que gracias a las condiciones de este material es irrompible, deformable elásticamente y apto para el trasvasado de líquidos
15 de todas clases, incluso bebidas, pues además de ser tal materia inodora e insípida es inatacable por ácidos y álcalis, por lo que no altera ni contamina los líquidos que se pongan en contacto con el embudo, y por resistir la misma sin alteración, temperaturas de 120 grados centígrados permite
20 la utilización de los embudos con ella fabricados para el trasvasado de líquidos en ebullición, y la esterilización de los propios embudos.

2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto del registro, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en la anterior reivindicación, cual objeto es:

26595



18 ABR

- 4 -

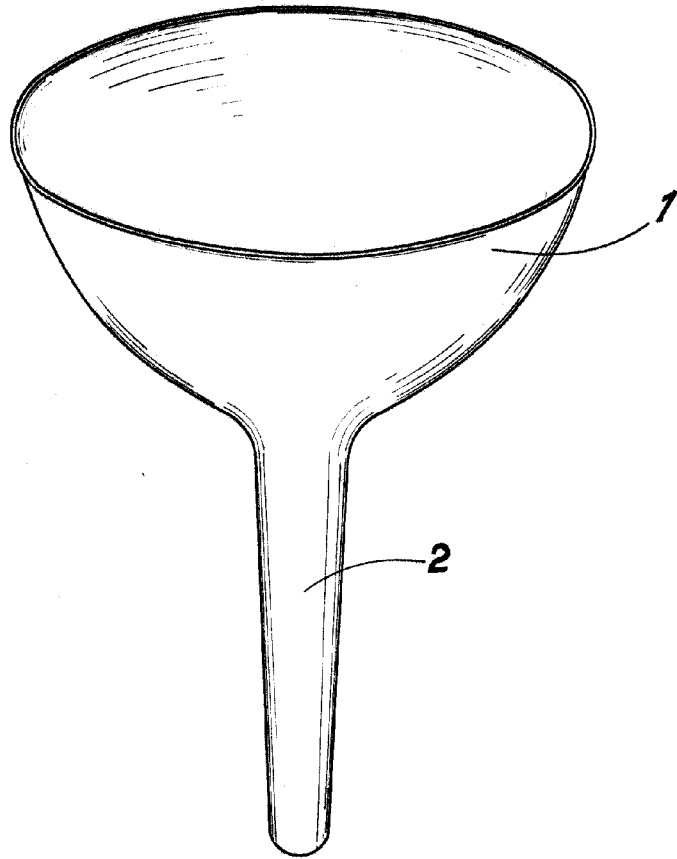
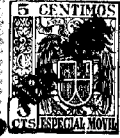
"Un embudo irrompible y deformable".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas,
escritas por una sola cara.

Barcelona, 18 de Abril, de 1951.

P. p. de: COMERCIAL PIRELLI, Sociedad Anónima,

25595



ESCALA VARIABLE
Barcelona 8 ABR. 1851