

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 267828	(10) Y
	(22) FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 ABR. 1983

(30) PRIORIDADES	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL F25C1/24
--------------------------	---

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN "MOLDES PARA CUBITOS DE HIELO"
--

(65) INVENTOR DON MANUEL MUÑOZ SAIZ.
--

(66) Domicilio del solicitante MADRID.- C/ San Emilio, número 16.

(67) REPRESENTANTE EL MISMO SOLICITANTE.
--

(68) ABOGADO EL MISMO SOLICITANTE.
--

(69) ASESORANTE DON JOSE PONS TORRES.

La presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere, como su titulo indica a un "MOLDE PARA CUBITOS DE HIELO" de diseño completamente nuevo tanto en España como en el extranjero cuyo uso presenta importantes ventajas sobre cuantos dispositivos con análogos fines se han venido empleando hasta la fecha, ventajas que residen principalmente en las siguientes características.

1.- Una vez elaborados los cubitos en el congelador, resulta muy facil separar los cubitos del molde con un esfuerzo mínimo, lo cual, como es sabido, no ocurre con los moldes convencionales, en los que resulta incómoda e incluso dificil dicha separación, por la adherencia del hielo a las paredes del molde.

2.- La separación se hace actuando sobre un único punto, lo cual puede hacerse con un solo dedo, -- sin que tampoco sea preciso emplear las dos manos, como ocurre normalmente. Puede además realizarse la operación -- sin tocar el hielo con las manos, con las consiguientes -- ventajas desde el punto de vista higiénico.

3.- El molde es de diseño muy sencillo, -- con lo que se posibilita su fabricación en serie a un coste unitario muy reducido, con las consiguientes ventajas económicas.

El Modelo consiste esencialmente en un recipiente de forma alargada y paredes divergentes hacia su

boca superior, en cuyo interior se colocan dos semiarmaduras de material flexible que dejan dividido el interior en una serie de celdillas de forma aproximadamente cúbica.

30 Para mayor claridad se adjunta hoja única de planos en la que se muestra con suficiente detalle una de las posibles realizaciones prácticas del modelo a título de mero ejemplo y por consiguiente sin carácter limitativo alguno.

35 En el interior del recipiente (1) se colocan las dos semiarmaduras (2), provistas en sus extremos de prolongaciones (3) que sobresalen por encima del borde lateral del recipiente. Una vez hechos los cubitos de hielo, para despegarlos, basta con empujar hacia arriba la palanquita (4), articulada mediante el eje (5) al borde menor del recipiente (1). La palanquita empuja a las prolongaciones (3), con lo que el conjunto de las dos semiarmaduras (2) se despega del recipiente. Flexionando a continuación por separado cada semiarmadura se logra el desprendimiento de todos los cubitos.

40

45 El modelo es realizable en diversas formas y con los materiales adecuados, siendo susceptible de experimentar modificaciones de detalle siempre y cuando no se alteren sus características esenciales.

- N O T A -

50 Los puntos de innovación que constitu--

yen el objeto de la presente solicitud de Modelo de Utili-
dad en España por veinte años son los siguientes.

R E I V I N D I C A C I O N E S

55 1.- MOLDE PARA CUBITOS DE HIELO, caracte-
rizado por consistir en un recipiente provisto en su --
borde lateral de una palanquita articulada. En el interior
del recipiente existen dos semiarmaduras de material fle-
xible que dividen en celdillas el interior del recipiente
y que estan provistas de prolongaciones que sobresalen --
60 por encima del borde del recipiente, a la altura de la pa-
lanquita, de forma que al levantar ésta hacia arriba opri-
me dichas prolongaciones y se realiza el despegado de los
cubos de hielo del fondo y paredes del recipiente.

65 2.- MOLDE PARA CUBITOS DE HIELO, según
reivindicación anterior, caracterizado porque la existen-
cia de dos semiarmaduras, en vez de armadura única, .permi-
te la extracción de los cubitos por simple flexión de ca-
da semiarmadura sin que en toda la operación de vaciado -
del recipiente sea preciso tocar el hielo con los dedos.

70 3.- MOLDE PARA CUBITOS DE HIELO.

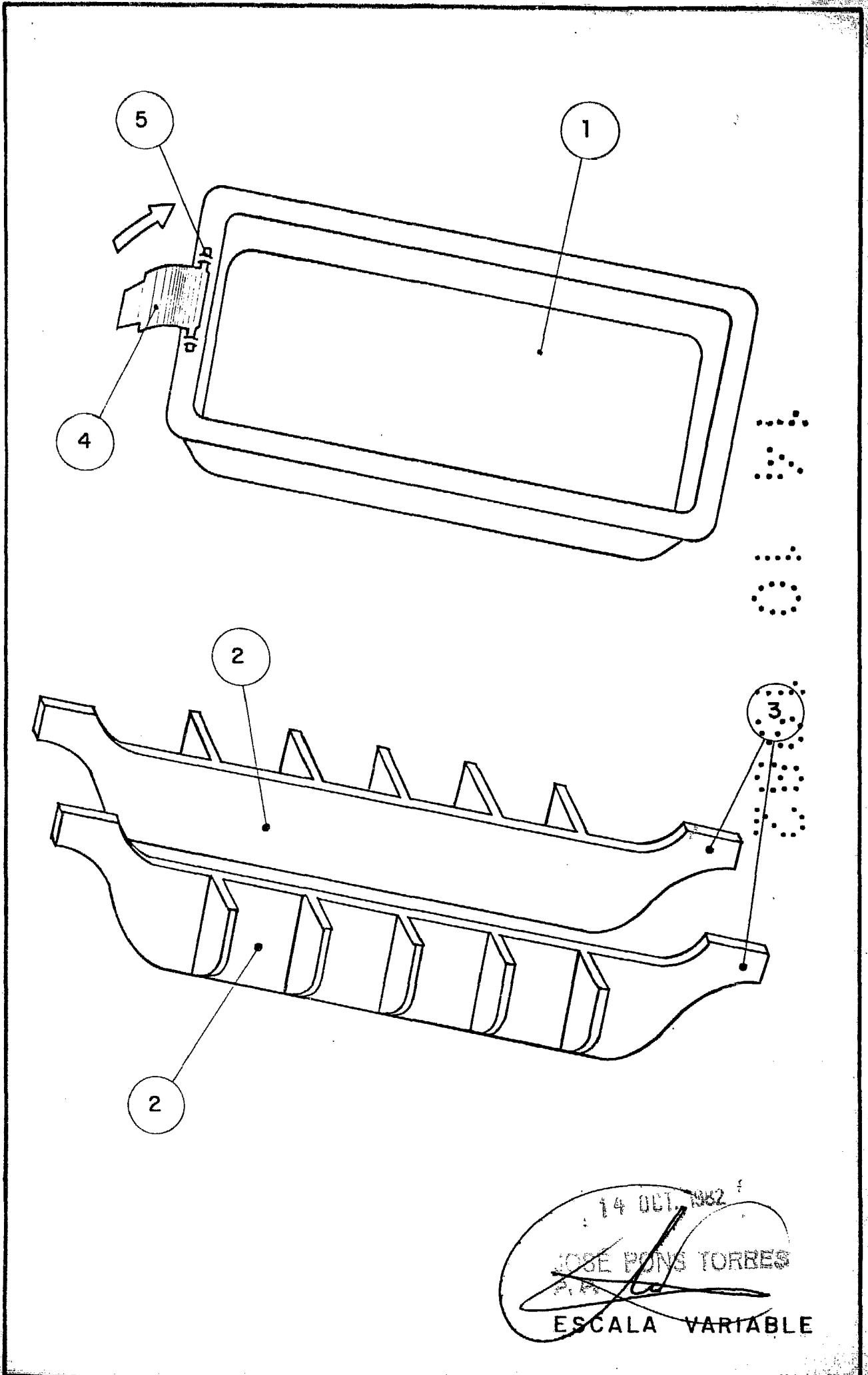
Tal y como se ha descrito en la memoria
que antecede y para los fines en ella especificados.

Consta la presente memoria descriptiva-
de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid 14 de Octubre 1.982

EL AGENTE OFICIAL.

JOSE PONS TORRES



14 OCT. 1962
JOSE PONS TORRES
[Signature]
ESCALA VARIABLE