

19 ES 11 21 22	NUMERO 290.553/1	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 15 Noviembre 1985	



ESPAÑA  
1841/C

**MODELO DE UTILIDAD**

1 OCT. 1986

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL A47F 10/00
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "NUEVO DISCO-RASTRILLO"
--

71 SOLICITANTE (S) D. MANUEL ARROYO LUQUE D. JUAN MUÑOZ CAPARROS
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Ntra. Sra del Pilar, 31, ático- SANT FELIU DE LLOBREGAT (Barcelona) José Campreciós, 34.- ESPLUGUES DE LLOBREGAT (Barcelona)
--

72 INVENTOR (ES) Los solicitantes
--------------------------------------

73 TITULAR (ES) Los mismos
-------------------------------

74 REPRESENTANTE D. ARTURO CANELA BRESÓ
--

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo disco-rastrillo.

En la actualidad, los discos-rastrillos para el arrastre de los artículos sólidos en máquinas de expedición dosificada, tales como semillas tostadas, presentan un inconveniente importante, como es que entre las dos superficies, una giratoria y otra estática, superpuestas, se queda retenida, indebidamente, algunas semillas que debían de haber salido por la abertura de emergencia hacia el dosificador automático de la propia máquina.

Esta retención de semillas entre los dos discos hace que en un nuevo giro del disco para una nueva entrega dosificada, tales semillas indebidamente retenidas de la dosificación anterior se trituraren y al salir trituradas y recogidas del dosificador por el comprador, su visión le dá una impresión desagradable y además se siente estafado ya que estas semillas que ha pagado no las puede comer pues por efecto de la trituración se han pulverizado.

Para evitar ello se ha creado el objeto del presente Modelo de Utilidad. Gracias a su especial organización constructiva, se logra suprimir la posibilidad de retenciones indebidas y además que al parar el movimiento giratorio de las partes móviles, las 5.- semillas que a pesar de todo pudieran quedar indebidamente intercaladas entre las partes en movimiento, son empujadas por los dedos elásticos previstos en el disco.

Para una correcta interpretación se describe a continuación un caso de realización práctica a título de ejemplo, no limitati- 10.- vo, del nuevo disco rastrillo, acompañándose de una hoja de dibujos en la que en la figura 1 se representa en perspectiva el nuevo disco-rastrillo y en la figura 2 un alzado y sección del mismo.

Consiste la invención en que el nuevo disco-rastrillo es de 15.- material duro y sensiblemente elástico y en la zona destapada (1) del borde transversal de barrido de los artículos sólidos situados sobre las zonas ciegas de la base giratoria de celosía, empujados hacia las zonas de aberturas pasantes de la propia base giratoria,

presenta una prolongación ascendente en arco (2) que su borde (3) descendente queda dirigido sensiblemente perpendicular a tales zonas alternadas en posición y en el borde inferior descendente hay practicadas perpendicularmente una multiplicidad de entallas (4) que determinan la formación de múltiples dedos (5) empujadores paralelos, elásticos e independientes unos de otros.

Se sobreentiende que en el presente caso serán variables cuantos detalles de construcción y acabado no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad de la invención.

10.- Habiéndose descrito ampliamente el objeto del presente Modelo, lo que se declara como nuevo y no practicado ni divulgado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

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

=====

- 1ª.-NUEVO DISCO-RASTRILLO, caracterizado por el hecho de que el mismo es de material duro y sensiblemente elástico y en la zona destapada del borde transversal de barrido de los artículos sólidos situados sobre las zonas ciegas de la base giratoria de celosía, empujados hacia las zonas de aberturas pasantes de la propia base giratoria, presenta una prolongación ascendente en arco que su borde descendente queda dirigido sensiblemente perpendicular a tales zonas alternadas en posición y en el borde inferior descendente hay practicadas perpendicularmente una multiplicidad de entallas que determinan la formación de múltiples dedos empujadores paralelos, elásticos e independientes unos de otros.
- 5.-
- 10.-

2ª.-NUEVO DISCO-RASTRILLO.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas reglamentarias escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 15 de Noviembre de 1985.

*Manuela*

•••  
•••

•••

•••  
•••

•••

•••

D. Manuel ARROYO LUQUE  
D. Juan MUÑOZ CAPARROS

Fig. 1

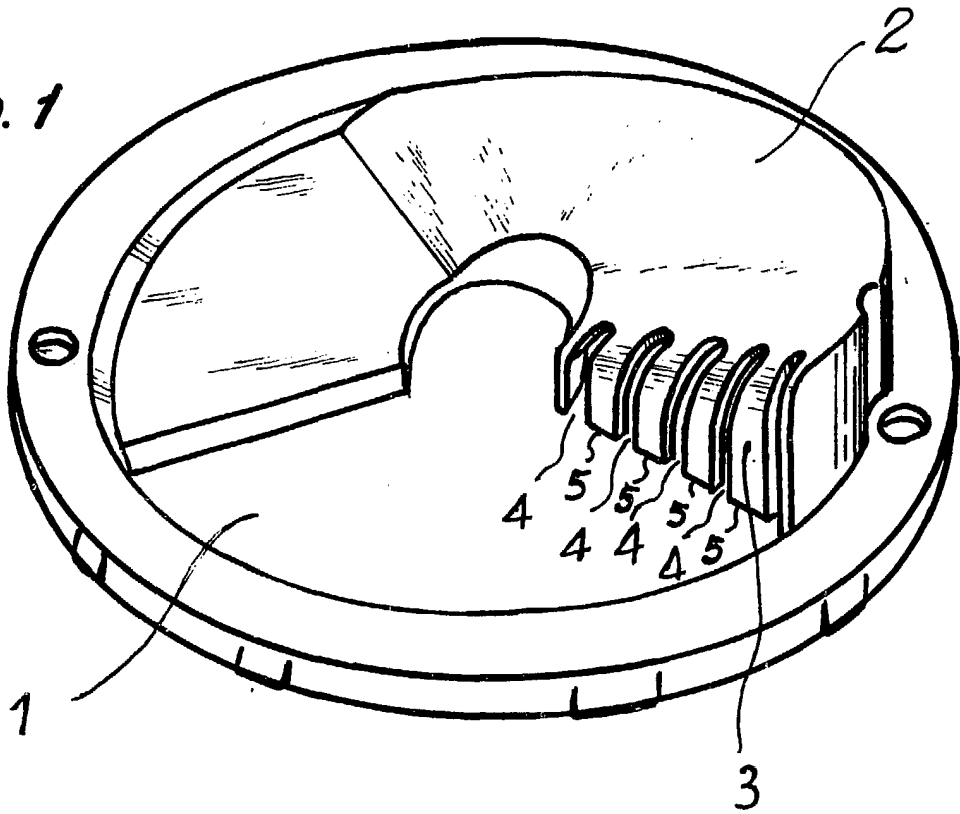
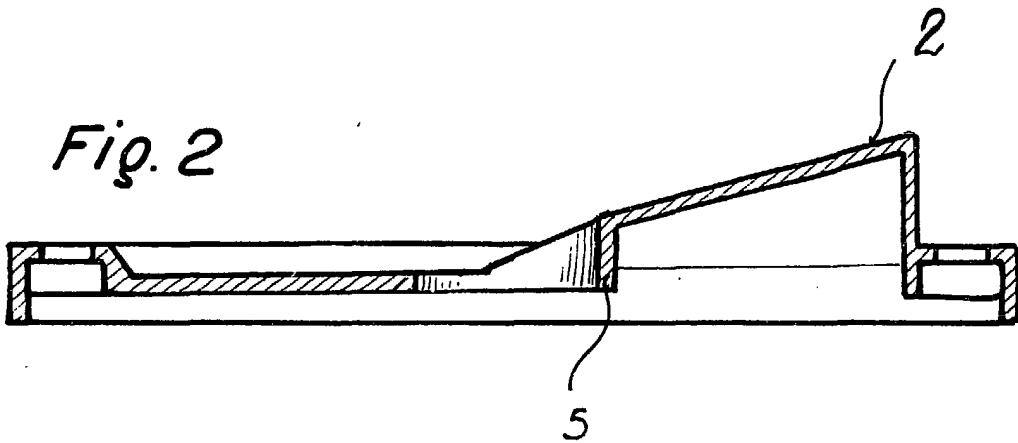


Fig. 2



Manuel

Escala variable