

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

(19) ES	NUMERO <b>53038</b>	(10) Y
(22)	FECHA DE PRESENTACION <b>10 SET. 1980</b>	

MODELO DE UTILIDAD

6.016.1980

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <b>B03 B h/10</b>
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN <b>"DISPOSITIVO EXTRACTOR DE PARTICULAS NOCIVAS EN UN PROCESO DE MANIPULACION DE FRUTOS"</b>
---

(71) SOLICITANTE (S) <b>FOOD MACHINERY ESPAÑOLA, S.A.</b>
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE <b>C/. Jesús Morante Borrás, 24 VALENCIA</b>
---

(72) INVENTOR (ES)
--------------------

(73) TITULAR (ES) <b>FOOD MACHINERY ESPAÑOLA, S.A.</b>
---

(74) REPRESENTANTE <b>D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.</b>
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto del presente modelo de utilidad es un extractor de polvo, esporas de hongos, y demás partículas nocivas inherentes a la fruta u hortalizas procedentes del campo, cámaras, etc.

Gracias a la extracción de dichas partículas nocivas, se consigue disminuir considerablemente la contaminación, tanto de la fruta como de las instalaciones donde se trata la misma, por medio de un extractor que succiona el aire contaminado que lleva en suspensión dicho polvo, esporas de hongos, etc. Estas partículas nocivas son extraídas, conducidas fuera de la zona de tratamiento de frutos y depositadas en un recipiente que las somete a un tratamiento desinfectante que neutraliza a dichas partículas nocivas.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

La figura 1, corresponde a un alzado lateral esquemático del dispositivo extractor en el que se aprecia su posición con respecto a la línea de tratamiento de frutos.

La figura 2, corresponde a un alzado frontal

esquemático del dispositivo extractor en el que se aprecian las diferentes partes en que está constituido.

Con arreglo a la descripción que antecede y a los dibujos que se acompañan puede deducirse práctica-

5. mente el funcionamiento del extractor objeto del presente modelo de utilidad y que es como sigue:

Procedentes del campo, de las cámaras refrige-

radoras, etc., las frutas u hortalizas, cuando llegan a la

10. línea de tratamiento de frutos, llevan inherentes a ellas una serie de partículas nocivas, tales como polvo, esporas

de hongos, etc., al ser depositadas dichas frutas u hor-

15. talizas sobre el sistema transportador -5- procedente del

sistema de alimentación -6-, sea éste manual o automático,

desprende dichas partículas nocivas que quedan por unos

15. momentos en suspensión en el aire.

Para la aspiración de dichas partículas, se

ha dispuesto de una cúpula -1- que lleva en su interior un

extractor -2- preferentemente con motor eléctrico que pro-

20. -3- que conduce al aire contaminado hasta el depósito puri-

ficador -4- donde es sometido a un tratamiento desinfectante.

Por lo tanto este sencillo sistema purifica

y descontamina la línea de trabajo de tratamiento de fru-

25. tos u hortalizas.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente

5. la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

10.

N O T A

Descrito el objeto del presente invento se declaran como no divulgadas ni practicadas en España las siguientes reivindicaciones.

15. 1.- Dispositivo extractor de partículas nocivas en un proceso de manipulación de frutos, caracterizado esencialmente porque comprende una cúpula provista en su interior de un extractor que genera una corriente de aire a través de un tubo que conduce el aire contaminado hasta un depósito purificador donde es sometido a un tratamiento desinfectante.

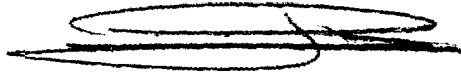
20.

2.- Dispositivo extractor de particular nocivas en un proceso de manipulación de frutos.

25. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 19 SET. 1980

p.a. *M. LUIS GARCIA OLIVERA*  
P. R.



1980

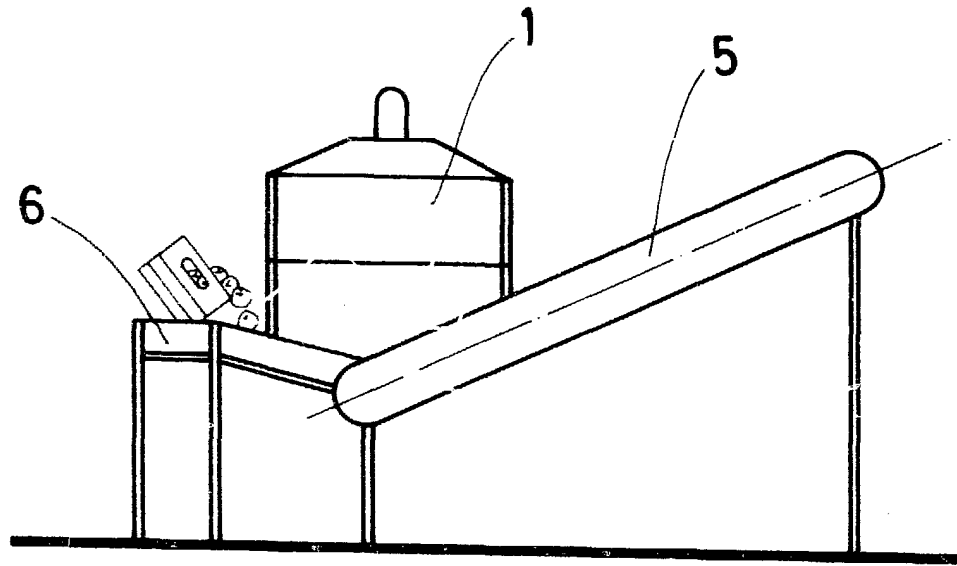


FIG. 1

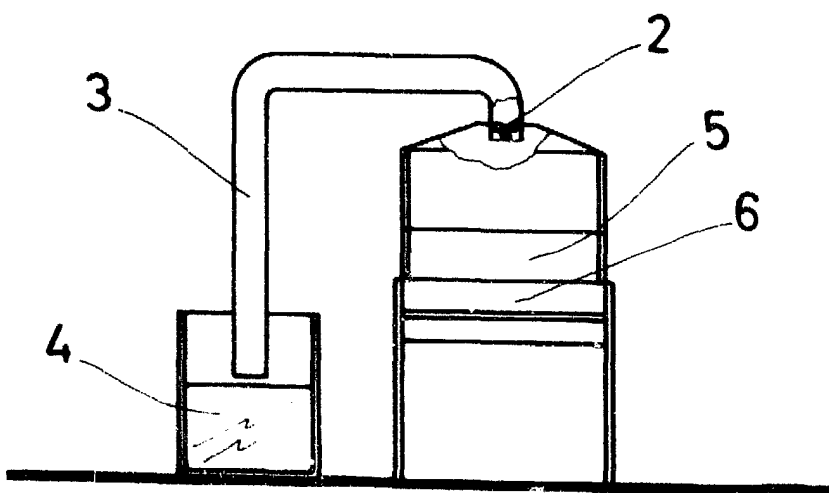


FIG. 2

Madrid, a 19 SET. 1980

p. a. M.<sup>ra</sup> LUISA ISERN CUYAS  
p. p.