



ESPAÑA

ES

11

21

22

NUMERO	258.075
FECHA DE PRESENTACION	5-5-81

Y

MODELO DE UTILIDAD

10 NOV. 1981

50 PRIORIDADES:	52 FECHA	53 PAIS
51 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	I. I. A23N 12/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
RODILLO.

71 SOLICITANTE (S)
ITELSA, INDUSTRIAS TRANSFORMADORES DE ESPUMA LATEX, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Polígono Industrial - VIANA - (Navarra).

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un rodillo para máquinas limpiadoras de frutos, que viene a sustituir a una serie de arandelas de latex exactamente del mismo material que tiene ahora el rodillo de la invención.

5 Las arandelas empleadas antiguamente en material latex, se colocaban una a continuación de otra pasando a formar una especie de rodillo, estando constituidas por ejemplo por 40 arandelas de 2,5 cms.

10 Estas arandelas, presentan un orificio cen- tral por donde se introducen en el eje y que presentadas frente a frente, por la parte exterior efectúan la limpieza del fruto ab- sorbiendo el agua o sustancias nocivas, al contacto con el la- tex.

15 El rodillo objeto de la invención, presenta la ventaja de que en vez de ser un rodillo de arandelas, este pre senta forma continua, mostrando la superficie lateral un rectifi cado con lo que se consigue abrir los poros de latex, favorecien- do una mayor absorción de las impurezas y agua que presenta el fruto, mientras que en el caso anterior en el procedimiento de 20 arandelas de latex dejaba aberturas entre las arandelas y la su- perficie de fricción con el fruto es irregular.

Otra ventaja del presente modelo está basa- da en el menor costo del rodillo comparativamente a la misma su- perficie de arandelas.

25 El tamaño del rodillo varía según el tamaño de la máquina y su instalación.

Asimismo el poder de absorción del rodillo rectificado es de unas 10 veces mayor que en el caso de las aran- delas que no van rectificadas.

30 De acuerdo con la invención, el rodillo pre-

senta una abertura en sentido axial a través de la cual se hace pasar el eje correspondiente de la máquina, este rodillo puede fabricarse de la longitud que se desee, en función de lo que demande la máquina donde va instalado.

5 El fruto a limpiar pasa por entre dos de estos rodillos, y debido a que los rodillos de latex están rectificadas presentan, como ya se ha indicado, en su superficie lateral los poros abiertos, los cuales cooperan directamente en un mayor poder de absorción de las impurezas y agua que presenta el fruto en su piel.

10 Conviene resaltar que debido a la constitución del rodillo de la invención, la absorción de agua e impurezas del fruto se realiza de forma total, no ocurriendo lo mismo con las arandelas que se utilizan actualmente y que definen la superficie limpiadora del fruto ya que las arandelas lógicamente no permiten, formar una superficie cilíndrica continua con lo que el fruto se limpia irregularmente.

15 Para un mayor entendimiento de la invención a continuación se refiere un ejemplo práctico de realización de la invención, siendo dicho ejemplo meramente enunciativo y en ningún caso limitativo de la invención, todo ello con referencia a los dibujos adjuntos, en los que:

20 La figura 1 muestra una vista en perspectiva del rodillo.

25 La figura 2 muestra una vista lateral de la figura 1.

La figura 3 muestra de una manera simplificada, la disposición de los rodillos de la invención limpiando el fruto.

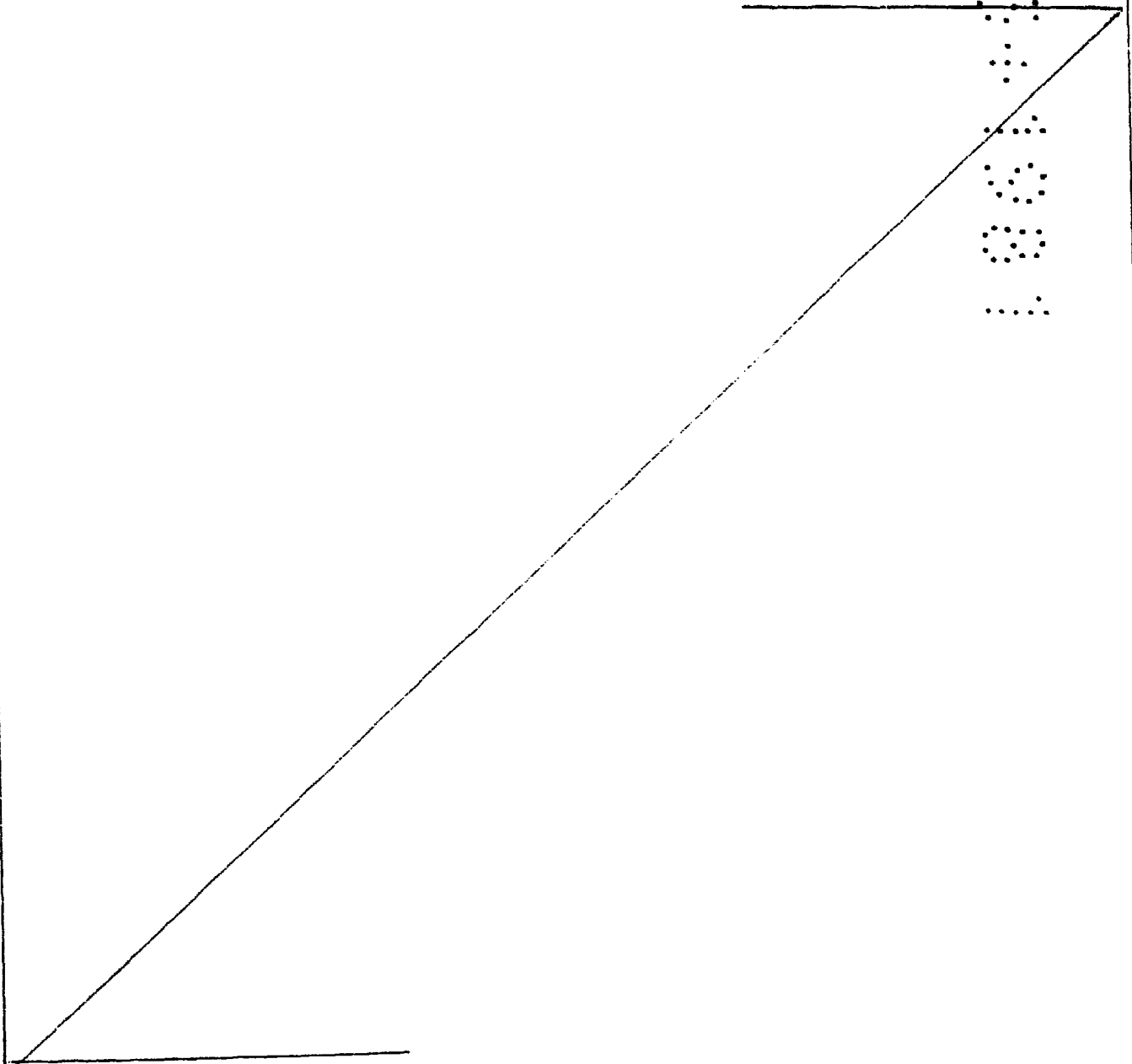
30 Las figuras muestran el rodillo 1 dotado en

su parte central y en sentido axial, de una abertura 2.

La cara externa 3 aparece rectificada.

En la figura 3 se muestran los rodillos 1 dispuestos paralelamente y en sus ejes respectivos 4 los cuales definen un paso 5 por donde discurre el fruto 6 que es limpiado por los rodillos.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.



5

10

REIVINDICACIONES

5 1.- Rodillo, especialmente utilizado en máquinas limpiadoras de frutos, caracterizado porque siendo de un material, tal como latex, muestra forma general cilíndrica, y presenta su superficie lateral rectificada de forma que al entrar en contacto el rodillo con el fruto se consigue una total absorción del agua e impurezas que tiene el fruto en su superficie externa.

10 2.- Rodillo según la reivindicación 1, caracterizado porque en la superficie rectificada del rodillo aparecen los poros abiertos del latex que cooperan directamente en la absorción e impurezas del fruto.

15 3.- Rodillo, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

Esta Memoria consta de 4 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 20 JUN. 1961

ITELSA, INDUSTRIAS TRANSFORMADORAS DE ESPUMA LATEX, S.A.

A. M. GONZALEZ AGUIRRE Y PARRA  
 e. a. Firmado: J. Suarez

FIG. 1

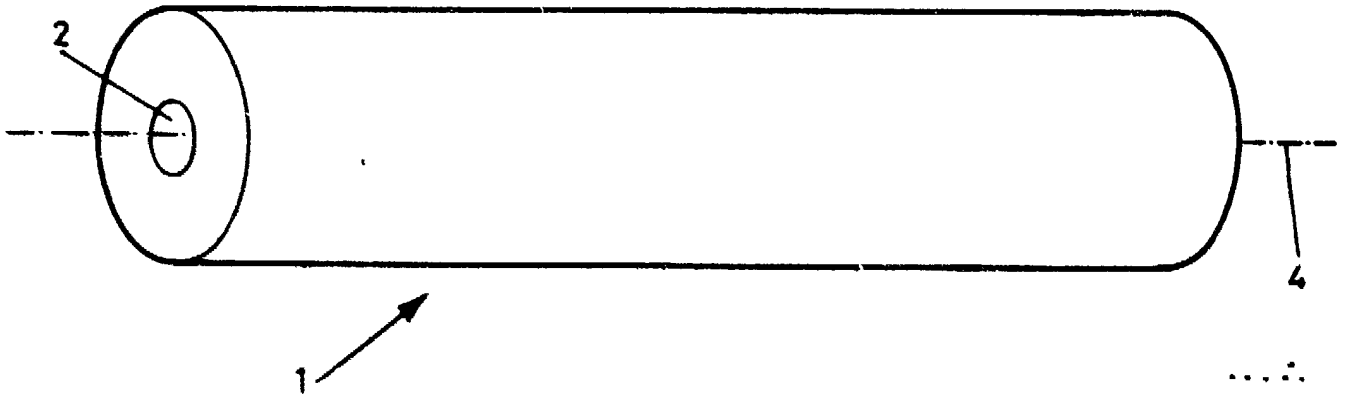


FIG. 2

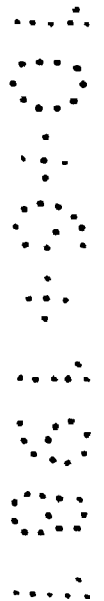
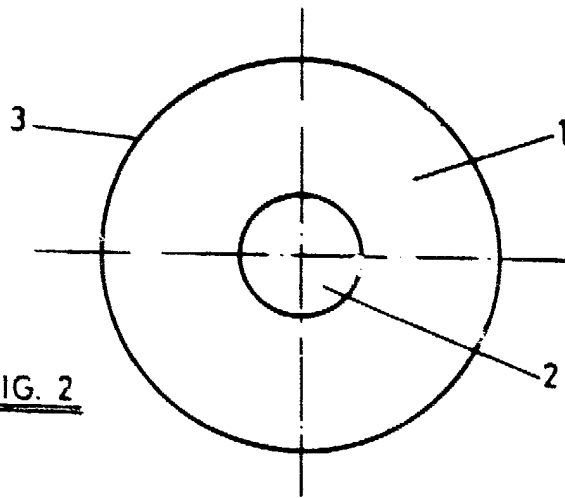
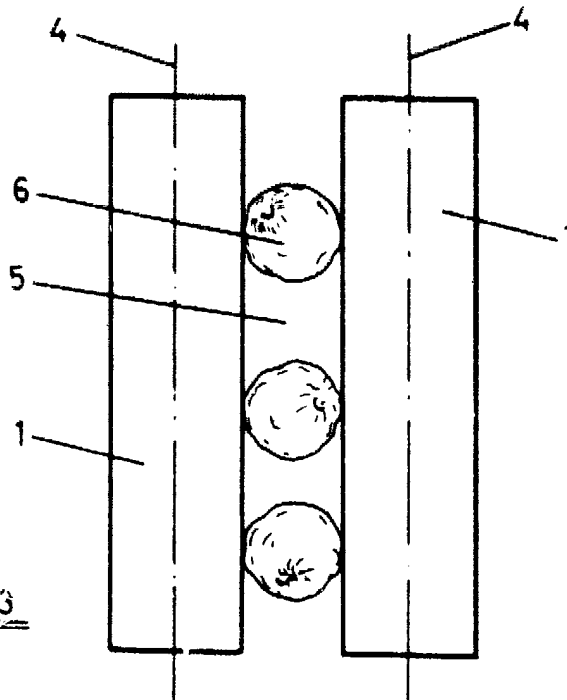


FIG. 3



ESCALA VARIABLE.

Madrid 10 JUN 1961

J. M. GUILLY AGUIRRE Y PANDO  
S. Firmador: J. Suarez Dias