

10 ES 11 21 22	NUMERO 285543	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 27.1.84	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- SET. 1985

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO 83 01313	32 FECHA 28.1.83	33 PAIS Francia	
--	---------------------	--------------------	--

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B65G 45/00	
------------------------	--	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "DISPOSITIVO DE DISCO DESATASCADOR DE SOPORTES DE TRANSPORTADORES Y CINTAS TRANSPORTADORAS DEL TIPO DE RODILLOS"	
---	--

71 SOLICITANTE (S) EQUIPEMENT MINIER (MTC/EP 92.086)
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE 50, avenue Victor Hugo, 75116 Paris, Francia

72 INVENTOR (ES) Bernard MOSSOT

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. FERNANDO DE ELZABURU MARQUEZ (P. 85.397)
--

La presente invención se refiere a los sopor-
tes de cintas transportadoras del tipo de rodillos que com-
prenden discos dispuestos sobre una unión sencilla.

5 Este tipo de soporte de discos es susceptible
de equipar transportadores o cintas transportadoras en arte-
sa, con un ángulo de artesa más o menos pronunciado, y que
trabajan de un modo intenso.

Los discos en sí son, la mayoría de las veces,
del tipo de limbo.

10 Las materias transportadas (abonos, arenas, mi-
nerales, carbón, coque, potasa, remolachas, productos quí-
micos...) producen un atasco de los discos por ensuciamiento,
relleno y acumulación de materias y de ahí la formación de
un depósito o costra sobre los discos.

15 La presente invención tiende a conseguir un
desatasco de los discos por desmenuzamiento, desagregación
o fragmentación de los depósitos o costras de atasco.

20 Conforme a la invención, se consigue el desa-
tasco por la acción mecánica de las partes del limbo de los
discos que se deforman y de ahí una reducción a trozos o pol-
vo de los depósitos y costras de atasco.

25 La invención persigue igualmente un disco de-
satascador cuya característica es la de presentar un limbo
recortado por hendiduras, escotaduras, entalladuras o alme-
nas que permiten, por la acción de la cinta transportadora,
de los productos que transporta e incluso de los choques que
aquella puede recibir, una desagregación de todo atasco pro-
ducido por la materia transportada, o en curso de formación.

30 El disco desatascador puede limpiarse también
a medida que se ensucia, estando en servicio la cinta o el

transportador.

Otras características y ventajas de la presente invención resaltarán de la siguiente descripción hecha a la vista del dibujo adjunto, en el cual:

5 - la figura 1 es una vista en corte diametral de un disco según la invención; y

- la figura 2 es una vista en alzado lateral de una parte de este disco.

10 En la forma de realización representada, un disco de un conjunto soporte de discos montados sobre una unión sencilla (cualquiera que sea la naturaleza de esta unión) presenta un cubo (1), un disco central (2) y un limbo (3) que se extiende en la periferia del disco (2) a un lado y otro de éste.

15 Conforme a la invención, el limbo está tallado en sus dos partes (de un lado y del otro del disco (2) con escotaduras, hendiduras, entalladuras o almenas (4).

20 Las partes del limbo que subsisten tienen la posibilidad, debido a estas escotaduras, de deformarse por la acción de la cinta transportadora que transporta el producto y eventualmente recibe choques y de ahí un desatasco de los discos, esté ya formado el atasco o en curso de formación.

25 El disco desatascador, como el conjunto de los discos desatascadores de un soporte de discos, pueden limpiarse a medida que se ensucian, mientras el transportador o la cinta transportadora están en servicio.

30 Las escotaduras, hendiduras, entalladuras o almenas (4) que se abren con preferencia sobre los dos bordes del limbo del disco pueden practicarse según una dispo-

sición simétrica o asimétrica, repetida o no.

Así es cómo en la forma de realización representada, las escotaduras (4) se han practicado al tresbolillo.

5

Las escotaduras, hendiduras, entalladuras o almenas (4) pueden practicarse según un recorte de un dibujo variado, regular o irregular.



Así es cómo en la forma de realización representada, las escotaduras (4) tienen cada una la forma de una "v" que se abre hacia el exterior.

10



Queda bien entendido, finalmente, que la presente invención no se ha descrito y representado mas que a título de ejemplo preferente y que se podrán aportar equivalencias en sus elementos constitutivos sin, por ello, salirse del marco de la invención.

15



20

25

30

REIVINDICACIONES

5. Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10 1ª.- Dispositivo de disco desatascador de soportes de transportadores y cintas transportadoras del tipo de rodillos, que comprende discos de limbo dispuestos sobre una unión sencilla, caracterizado porque el limbo del disco está recortado por hendiduras, escotaduras, entalladuras o almenas y las partes del disco que subsisten tienen la posibilidad de deformarse por la acción de la cinta transportadora, de los productos que transporta e incluso de los 15 choques que aquella puede recibir, de donde se deriva una desagregación de todo atasco producido por la materia transportada, o en curso de formación.

20 2ª.- Dispositivo de disco desatascador según la reivindicación 1ª, caracterizado porque las hendiduras, escotaduras, entalladuras o almenas se abren en los dos bordes del limbo del disco.

25 3ª.- Dispositivo de disco desatascador según una cualquiera de las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque las hendiduras, escotaduras, entalladuras o almenas están practicadas según una disposición simétrica o asimétrica, repetida o no.

30 4ª.- Dispositivo de disco desatascador según una cualquiera de las reivindicaciones 1ª a 3ª, caracteri-

zado porque las hendiduras, escotaduras, entalladuras o almenas están practicadas según un recorte de un dibujo variado, regular o irregular.

5 5ª.- Dispositivo de disco desatascador según una cualquiera de las reivindicaciones 1ª a 4ª, caracterizado porque las escotaduras tienen, cada una, la forma de una "V" que se abre hacia el exterior.

10 6ª.- DISPOSITIVO DE DISCO DESATASCADOR DE SOPORTES DE TRANSPORTADORES Y CINTAS TRANSPORTADORAS DEL TIPO DE RODILLOS.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

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

Madrid,

P. A.

24. OCT. 1984

Fernando de Elizabete
Por Poder.

20

25

30

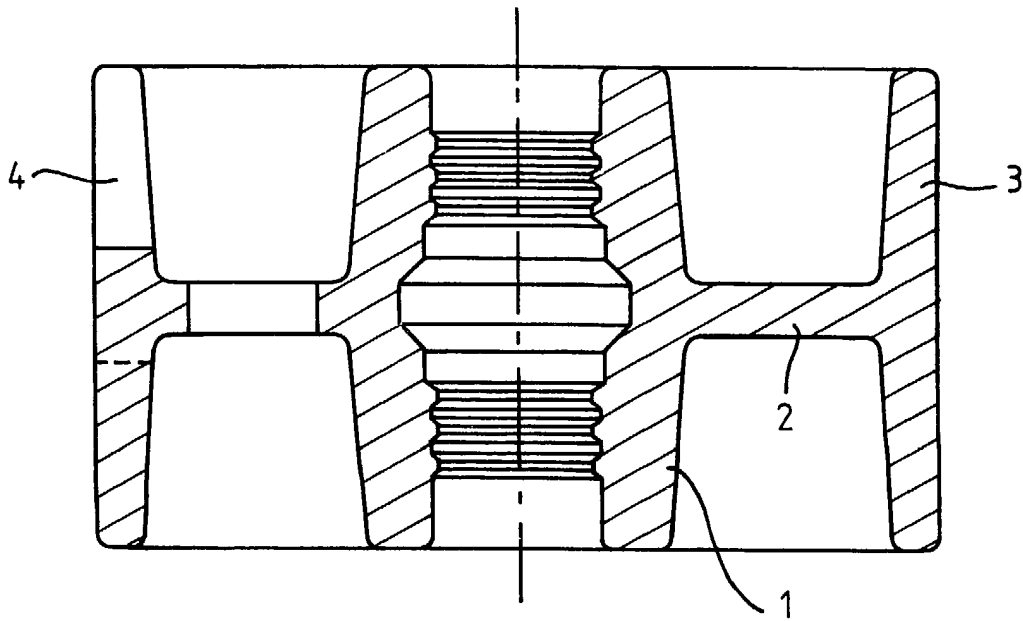


FIG. 1

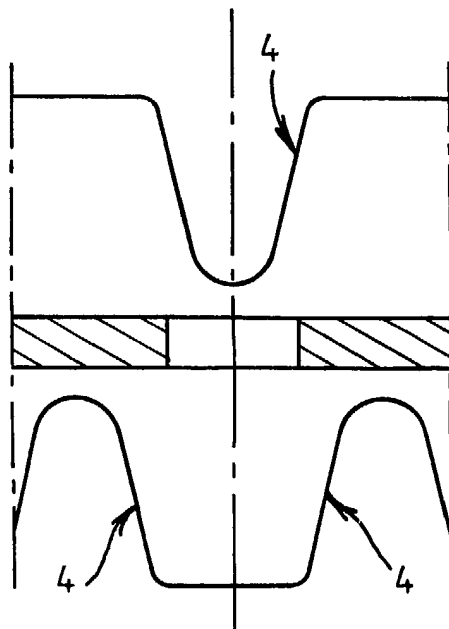


FIG. 2

Fernando de Elzaburu
Por Fedex