

10 ES 11 21 22	NUMERO 281543	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 MAR. 1985

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B65F 3114
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "PRENSA DE COMPACTACION DE RESIDUOS SOLIDOS"	
---	--

71 SOLICITANTE (S) PHILOPATENT, S.A.	
---	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Castellana, 123 MADRID	
---	--

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

73 TITULAR (ES)	
-----------------	--

74 REPRESENTANTE D. IGNACIO ARACIL MEROÑO	
--	--

1 La presente memoria descriptiva tiene como
finalidad la declaración de una "PRENSA DE COMPACTACIÓN DE RESIDUOS
SOLIDOS", cuyo privilegio de explotación industrial y comercial pa
ra España, se solicita por veinte años, de acuerdo con la vigente
5 Legislación sobre Propiedad Industrial.

 En un Modelo de Utilidad que se presenta jun
tamente con el presente se ha descrito un contenedor de residuos
sólidos de configuración prismática tumbada dotado en su base me-
10 nor de una tolva de recogida de residuos en cuyo interior se mueve
una prensa de compactación e introducción de estos residuos en el
interior del contenedor propiamente dicho. En el caso antes des--
crito esta prensa de compactación realizaba un movimiento pendular
gracias a las secuencias que le venían establecidas desde los cilin
15 dros hidráulicos de doble efecto.

 Si bien la introducción de residuos en el
interior del contenedor con ese movimiento pendular orientaba es-
tos hacia las zonas más superiores del mismo y facilitaba conse--
20 cuentemente un mayor llenado, es posible también disponer una pren
sa que moviéndose en un plano horizontal con un movimiento alterna
tivo de avance y retroceso introduzca perfectamente los residuos en
el interior comprensándolos fuertemente y sin necesidad de disponer
una puerta ascendente/descendente como en el caso antes citado.

 Se comprenderá mejor el objeto de la presente
25 invención con ayuda del plano anexo, en el que se representado en -

1 su única figura una vista en perspectiva de la prensa de compactación de la presente invención, colocada en posición de trabajo y situada en la tolva (2) de un contenedor (1) que se ha seccionado parcialmente por el frontis para apreciar así los elementos incluidos en su interior.

5 El contenedor (1), que en general presenta las características del de otro expediente ya descrito, presenta por su base menor una tolva de alimentación (2) que comunica a través de un orificio inferior (3) con el cuerpo general de almacenamiento de los residuos incluido en el interior del contenedor (1).
10 En el interior de esta tolva (2) se dispone de la prensa de compactación (4) que está dotada de empujadores (5) y accionada por cilindros hidráulicos (6) que son comandados por una bomba (7); desplazándose esta prensa (4) por sendas guías (8) ubicadas en ambos laterales de la tolva (2).

15 La configuración de la prensa (4), en una vista en alzado es según un plano escalonado, cuyo paso más inferior se sitúa hacia la boca de alimentación (3); mientras que en el hueco inferior se aprovecha para la ubicación de los cilindros accionadores (6).

20 Los impulsos de distensión/compresión de estos cilindros de doble efecto (6) obligan al recalador (4) a realizar un movimiento alternativo de avance/retroceso en el interior del hueco (3). En el caso representado los empujadores (5) y el primer peldaño del recalador se introducen totalmente en el
25 interior del hueco, y consecuentemente los residuos contenidos en

1 este espacio pasan a engrosar el contenido del almacén (1). Si
este contenedor (1) estuviera ya suficientemente lleno al reali-
zar el empuje el recalador (4) y consecuentemente topar los em-
pujadores (5) con residuos ya existentes en el interior, que --
5 crean un frente resistente, obliga a los residuos contenidos en
el peldaño a ascender hacia la parte superior situada inmediata-
mente detrás de la contrapuerta que protege la entrada desde el
contenedor; de este modo se obtiene un llenado total del mismo.

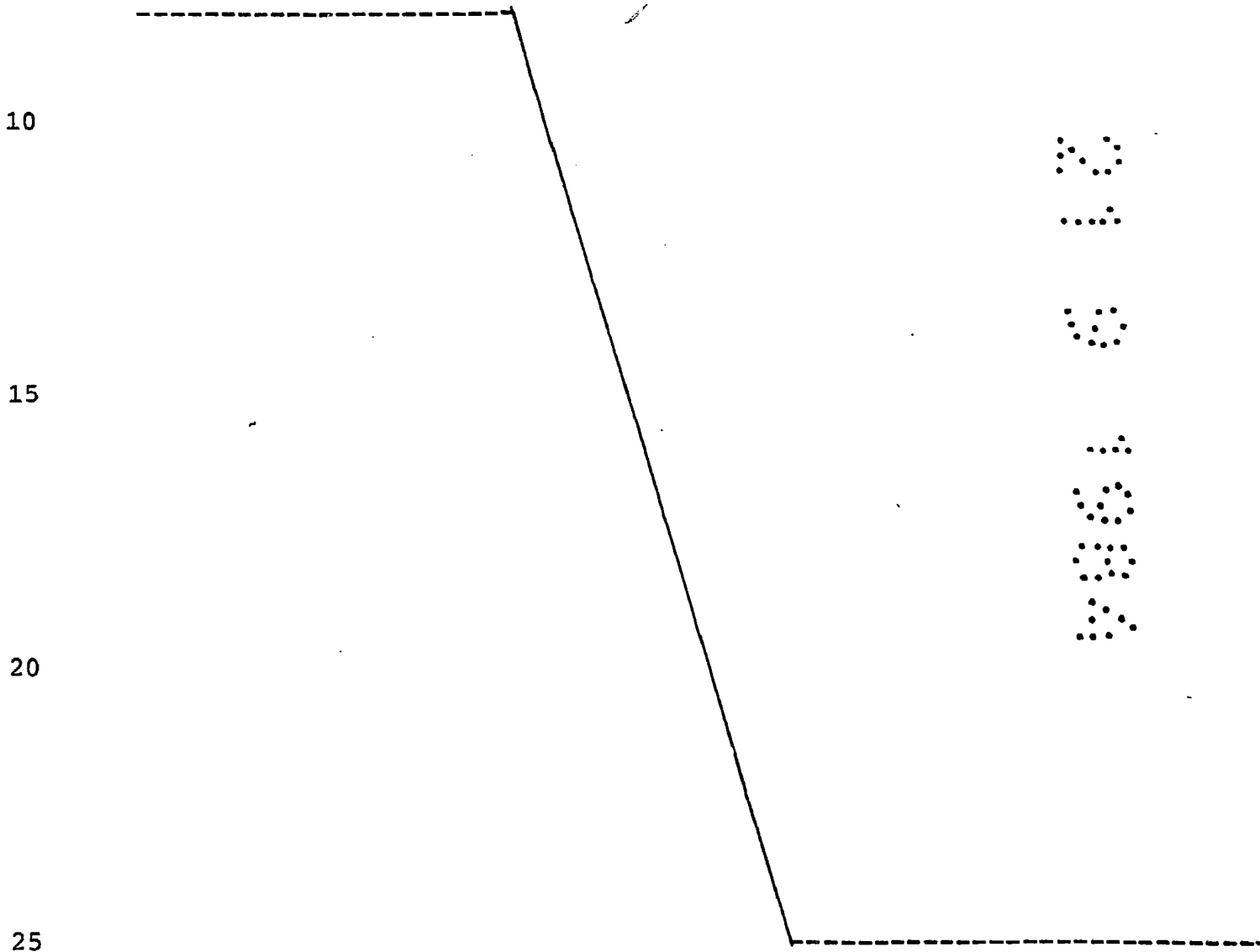
Como ya se citó los cilindros de doble
10 efecto (6) están accionados por una moto bomba (7) alimentada
desde un motor eléctrico cuyo cuadro de mandos se dispone en el
interior del contenedor, en su parte anterior, del cual emerge
el enchufe de toma de corriente y los consiguientes pulsadores
o conmutadores de accionamiento y parada. El accionamiento eléc-
15 trico general estará provisto de una temporización para que -
puesta en marcha la prensa de compactación ésta se detenga al ca-
bo de un tiempo predeterminado a la espera de recibir nuevos resi-
duos que requieran ser introducidos en el interior del contenedor.

Habiéndose descrito a lo largo de ésta me-
20 moria la naturaleza de la presente invención, así como una realiza-
ción industrial preferente del mismo, sólo nos queda añadir que en
su conjunto y partes que lo componen es posible introducir cambios
de forma, material y disposición, en cuanto tales alteraciones no
supongan una variación sustancial de la naturaleza del invento.

25 Se reserva al solicitante el derecho a ex-

1 tender la presente demanda a los países extranjeros con los que nos
unen diversos Convenios Internacionales, reivindicando, a ser posi-
ble, la prioridad de la presente solicitud.

5 El Modelo de Utilidad que se solicita como
nuevo en España por veinte años, de acuerdo con el ordenamiento vi-
gente sobre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre una "PRENSA
DE COMPATACION DE RESIDUOS SOLIDOS", de acuerdo con las siguientes:



1

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

5

10

1.- Prensa de compactación de residuos sólidos, que situada en la tolva de un contenedor introduce y prensa los residuos en su interior, caracterizada porque posee un recalca-
dor de configuración escalonada enfrentado a la boca de alimenta-
ción del contenedor, provisto en su paso inferior, más avanzado, -
de varios empujadores a modo de cuchillas, desplazable en guías si-
tuadas en ambos laterales de la tolva, y accionado por sendos ci-
lindros hidráulicos de doble efecto incluidos en el hueco de dicha
escalera, alimentados por una bomba movida por un motor eléctrico,
ambos incluidos en la parte anterior del contenedor; de modo que -
por secuencias de distensión/compresión de los cilindros, se lo-
gra un movimiento alternativo del recalgador que introduce así los
residuos contenidos en la tolva en el interior del contenedor.

15

2.- "PRENSA DE COMPACTACION DE RESIDUOS SOLIDOS".

Tal y como se ha descrito en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas, acompañadas de sus correspondientes dibujos.

20

Madrid,

El Agente Oficial.

Ignacio Anacil Meroño

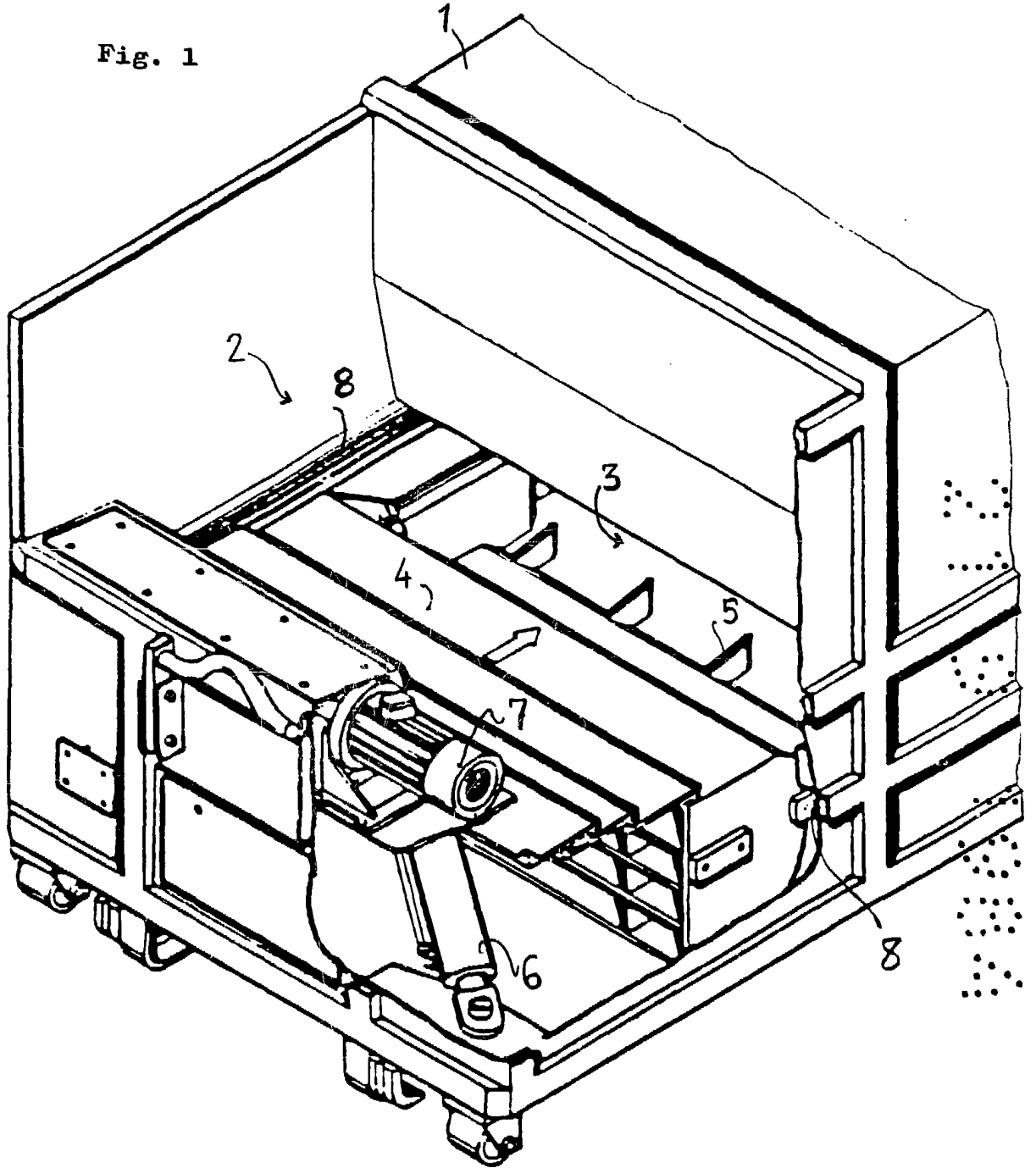
p. p.



Fdo: Carmen Alonso

25

Fig. 1



Madrid,

El Agente Oficial

Ignacio Araril Merodio
P. P.

Fdo: Carmen Alonso