



ESPAÑA

19 ES 11 NUMERO 220949 10 Y
21 220949
22 FECHA DE PRESENTACION
8 MAYO 1975

220949

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
P-180 297	8 Mayo 1975	Polonia
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL	
54 TITULO DE LA INVENCIÓN		
"Elemento para evacuadores de basuras de hormigón"		
71 SOLICITANTE (S)		
INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
ul. Filtrowa, Polonia		
72 INVENTOR (ES)		
- - -		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE		
M. Curell Suñol		

OZ-1/P-2382
EX-PO

UNE A - 4 MOD. 3204

UTILICESE COMO PRIMERA PAGINA DE LA MEMORIA



M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

solicitado en España a favor de INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ, de nacionalidad polaca, domiciliada en ul. Filtrowa 1, Warszawa, Polonia, por "Elemento para evacuadores de basuras de hormigón" con prioridad de la solicitud polaca P-180 297 de fecha 8 Mayo 1975. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un elemento para evacuadores de basuras realizado en hormigón y destinado a echar fuera las basuras y desechos por los habitantes de las casas de varios pisos. La invención puede aplicarse en la construcción de habitaciones, sobre todo en el montaje de las construcciones de varios pisos a partir de elementos prefabricados. - - - - -

10. Se conocen diferentes soluciones en lo que concierne a los elementos para evacuadores de basuras, destinados a echar fuera basuras y desechos por los habitantes de casas de varios pisos, que consisten en que el elemento para evacuadores de basuras se compone de un tubo de acero, de fundición, de material plástico o de hormigón con revestimiento de un tu



bo de plástico o de gres de basalto, o bien sin revestimiento, o finalmente de un tubo de amianto-cemento. - - - - -

5. Cada una de estas soluciones conocidas tiene sin embargo unos defectos tan importantes que el empleo de estos elementos conocidos resulta embarazoso para los habitantes de las casas o para sus administraciones, o bien para los productores de estos elementos. - - - - -

10. Los tubos de acero y los de fundición son duraderos e incombustibles, pero sonoros, es decir que las basuras y de sechos, tales como cajas de conserva, botellas o huesos, que caen por estos evacuadores de basuras de una altura considerable hacen tanto ruido que molestan a los habitantes. - - - - -

15. Los tubos de material plástico son frágiles, particularmente a temperaturas bajas, y su resistencia al fuego es reducida, lo que hace inutilizables incluso los elementos de hormigón con revestimientos de material plástico. - - - - -

20. Los tubos de amianto-cemento son insonoros e incombustibles, pero demasiado frágiles de manera que deben ser frecuentemente cambiados, lo que ocasiona gastos suplementarios y desorganización de la vida de los habitantes. - - - - -

25. Los más resistentes, insonoros e incombustibles son los elementos que se componen de tubos de hormigón. Son sin embargo difíciles de producir sin revestimientos, puesto que el tubo-núcleo de acero no puede ser fácilmente sacado, incluso cuando el hormigón no está aún endurecido y, por otro lado, los



-811111

elementos del tubo de hormigón con revestimiento de un tubo de acero o de basalto exigen muchos materiales y, por consiguiente, son caros. - - - - -

El objetivo de la invención es evitar los inconvenientes ocasionados por la aplicación de los elementos para evacuadores de basuras conocidos, es decir hallar un elemento que sería durable, incombustible, insonoro, resistente a la actividad química destructiva de las basuras, de alta resistencia mecánica, fácil de producción y de montaje y, al mismo tiempo, posible de producir con los materiales fácilmente disponibles a precio económico. - - - - -

5.

10.

Este objetivo ha sido alcanzado por la aplicación del elemento para evacuadores de basuras según la invención, la esencialidad del cual consiste en que el elemento para evacuadores de basuras se compone de un colado de hormigón, en el interior del cual ha sido colocado un tubo producido con el método de soldadura continua, calentamiento y/o unión por enrollado de una banda de metal, particularmente de chapa de acero galvanizado. Las juntas espirales, que unen los bordes de la banda, aumentan la cohesión del tubo con el hormigón de que está rodeado. La chapa, particularmente galvanizada, embebida en el hormigón, es insonora, incombustible y durable, se caracteriza por una alta resistencia mecánica y resistencia contra la actividad química destructiva de las basuras. Gracias a la ligereza de su núcleo, el elemento según la invención no se distingue, en lo que se refiere al montaje, de los otros elementos conocidos de los evacuadores de basuras de hormigón. - - - - -

15.

20.

25.



Un ejemplo del elemento según la invención se muestra en el plano anexo que representa el elemento en sección longitudinal. - - - - -

5. El elemento para evacuadores de basuras de hormigón se compone de un tubo 1, de diámetro aproximado de 400 mm, arrollado de una banda de acero galvanizado de espesor 0,9 mm que, junto con el marco de la abertura 3 para echar fuera las basuras, es colocado en el interior del chasis de hormigón 2.

N O T A

10. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes:

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

15. 1.- Elemento para evacuadores de basuras de hormigón, caracterizado porque consiste en un colado de hormigón en el interior del cual se ha colocado un tubo que ha sido producido por el método de soldadura continua, calefacción y/o unión por arrollado de una banda de metal, particularmente una chapa de acero galvanizado. - - - - -

20. 2.- "ELEMENTO PARA EVACUADORES DE BASURAS DE HORMIGON". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de una lámina de dibujos

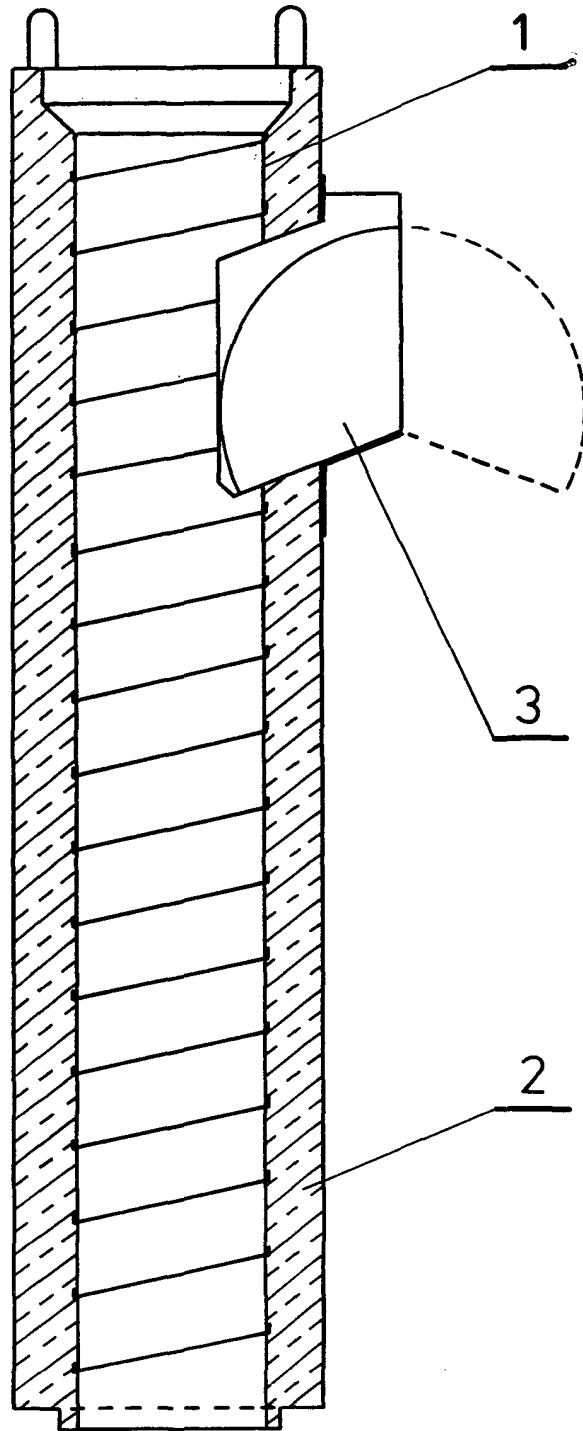
que la ilustra.



BARCELONA, - 8 MAI 1976
P A M. CURELL ~~61001~~

Albert

mcm.



MADRID, - 3/11/1930

P. A. M. CURELL SUÑER

Alvarez