

19 ES 11 21 22	NUMERO 286099	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 17 ABR. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL E06B 9/32
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCION

"Estructura de recogedor de cinta de persiana enrollable"

71 SOLICITANTE (S)

INDUSTRIA METALURGICA AMAT S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Basilea, 10, BARBERA DEL VALLES (Barcelona)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

M. Curell Suñol

R-3494-86

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

por VEINTE años

5 solicitado en España a favor de INDUSTRIA METALURGICA AMAT
S.A., de nacionalidad española, domiciliada en calle Basilea,
nº 10, BARBERA DEL VALLES (Barcelona), por "Estructura de re-
cogedor de cinta de persiana enrollable" - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

.....

.....

10 El presente Modelo de Utilidad, conforme se indica
en su enunciado, se refiere a una estructura de recogedor de
cinta de persiana enrollable, del tipo que comprende un puen-
te porta-tambor para sostener el árbol del tambor de recogida
de cinta y un caparazón de protección exterior, estando desti-
nados ambos a quedar fijados sobre el paramento circundante
de la abertura en donde se aplica la persiana y siendo el pla-
15 no del tambor de recogida perpendicular a dicho paramento. - -

20 Son conocidos diversos tipos de recogedores de cin-
ta de persiana enrollable existentes en el mercado compren-
diendo básicamente un soporte del árbol del tambor, un tambor
en el que se enrolla la cinta de persiana y un resorte en el
interior del tambor cuya tensión permite el enrollamiento de

la cinta y su tensado para cualquier posición de la persiana. La mayor parte de estos dispositivos se han diseñado para su colocación en cavidades efectuadas en paredes sin apenas sobresalir de las mismas. - - - - -

5 Sin embargo las dimensiones mínimas del tambor y la necesidad de enrollar sobre el mismo una determinada longitud de cinta de persiana obligan a requerir a menudo cavidades de profundidad superior al espesor de pared disponible. Para solventar este problema existen enrolladores de cinta de
10 persiana exteriores, en los que el tambor de recogida gira paralelamente al paramento sobre el que se fija el recogedor, con lo que la cinta deberá guiarse para que a la salida del recogedor pueda ir a buscar un plano perpendicular al de la superficie cilíndrica del tambor de recogida y paralelo al
15 paramento, aumentando con ello el desgaste de cinta y disminuyendo la duración de la misma. - - - - -

Con el ánimo de superar esta situación, obteniendo además otras ventajas que se harán evidentes a los expertos en el ramo, se ha ideado el dispositivo que constituye el objeto de la presente invención, que fundamentalmente se caracteriza porque, una vez montada la estructura en su lugar de aplicación, tanto el árbol del tambor de recogida como el puente porta-tambor se encuentran substancialmente hacia afuera del plano exterior del paramento y porque el puente porta-
20 -tambor está dotado en cada extremo de sendos flancos que encajan en flancos interiores correspondientes de las paredes

superior e inferior del caparazón, facilitando el montaje y la retención del puente porta-tambor respecto al caparazón.

5 Asimismo se caracteriza porque el puente porta-tambor puede tener potestativamente una configuración substancialmente rectilínea adaptada por su parte posterior al plano exterior del paramento. - - - - -

10 Preferentemente también se caracteriza porque la sección longitudinal del caparazón muestra una configuración trapecial, cuya base mayor corresponde a la longitud del puente porta-tambor y cuyos lados o partes laterales oblicuas ofrecen los flancos de retención del puente porta-tambor. - -

15 Para facilitar la comprensión de todo lo que antecede se hace referencia seguidamente a las láminas de dibujos que acompañan esta memoria, las cuales, dado su fin explicativo, deberán considerarse como desprovistas de todo carácter limitativo respecto al alcance de la protección legal que se recaba. En los dibujos, - - - - -

20 La Fig. 1 es una vista frontal del caparazón de protección exterior que seccionado en su parte inferior permite ver la parte correspondiente del puente porta-tambor. -

La Fig. 2 es la sección vertical según línea de corte II-II de la fig. 1. - - - - -

La Fig. 3 es la sección vertical según línea de corte III-III de la fig. 1, en la que para mayor facilidad

se han dibujado separadamente los tres elementos. - - - - -

La Fig. 4 es la sección horizontal según línea de corte IV-IV de la fig. 2. - - - - -

5 El caparazón 1, según muestra la Fig. 1, tiene forma troncopiramidal, disponiendo de un borde plano 2 en todo el contorno de su base mayor. En la pared superior el caparazón 1 dispone de una abertura rectangular 3 para el paso de cinta de persiana. El corte efectuado en la parte inferior del caparazón 1 deja a la vista la correspondiente parte inferior del puente porta-tambor 4 formado por dos piezas planas 5 unidas transversalmente, a modo de puente, por dos piezas rectangulares 6, que disponen de taladros circulares 7. -

10

El caparazón 1 dispone en sus paredes superior e inferior de dos cavidades 8 en cuyo fondo se han practicado sendos taladros circulares 9, coincidentes, según se muestra en la Fig. 2, con los taladros 7 del puente porta-tambor 4, para su fijación conjunta a la cara exterior del paramento 10. Las piezas 5 del puente porta-tambor 4 disponen, cada una de ellas, de dos ranuras 11 para la sujeción del árbol 12 del tambor de recogida 13 de forma que el eje de giro de éste sea paralelo y exterior a la cara exterior del paramento 10. - - - - -

15

20

En la Fig. 3 se aprecia como la configuración trapezoidal de la sección efectuada del caparazón 1, al ser coincidente geoméricamente con la del puente porta-tambor 4 ase-

25

gura la retención del mismo con relación al caparazón 1 tras el montaje de ambos. - - - - -

La sección transversal, según Fig. 4, muestra la disposición del caparazón 1 fijado al paramento 10 juntamente con el puente porta-tambor 4 dejando el espacio requerido para el enrollamiento de la cinta de persiana sobre el tambor de recogida 13. - - - - -

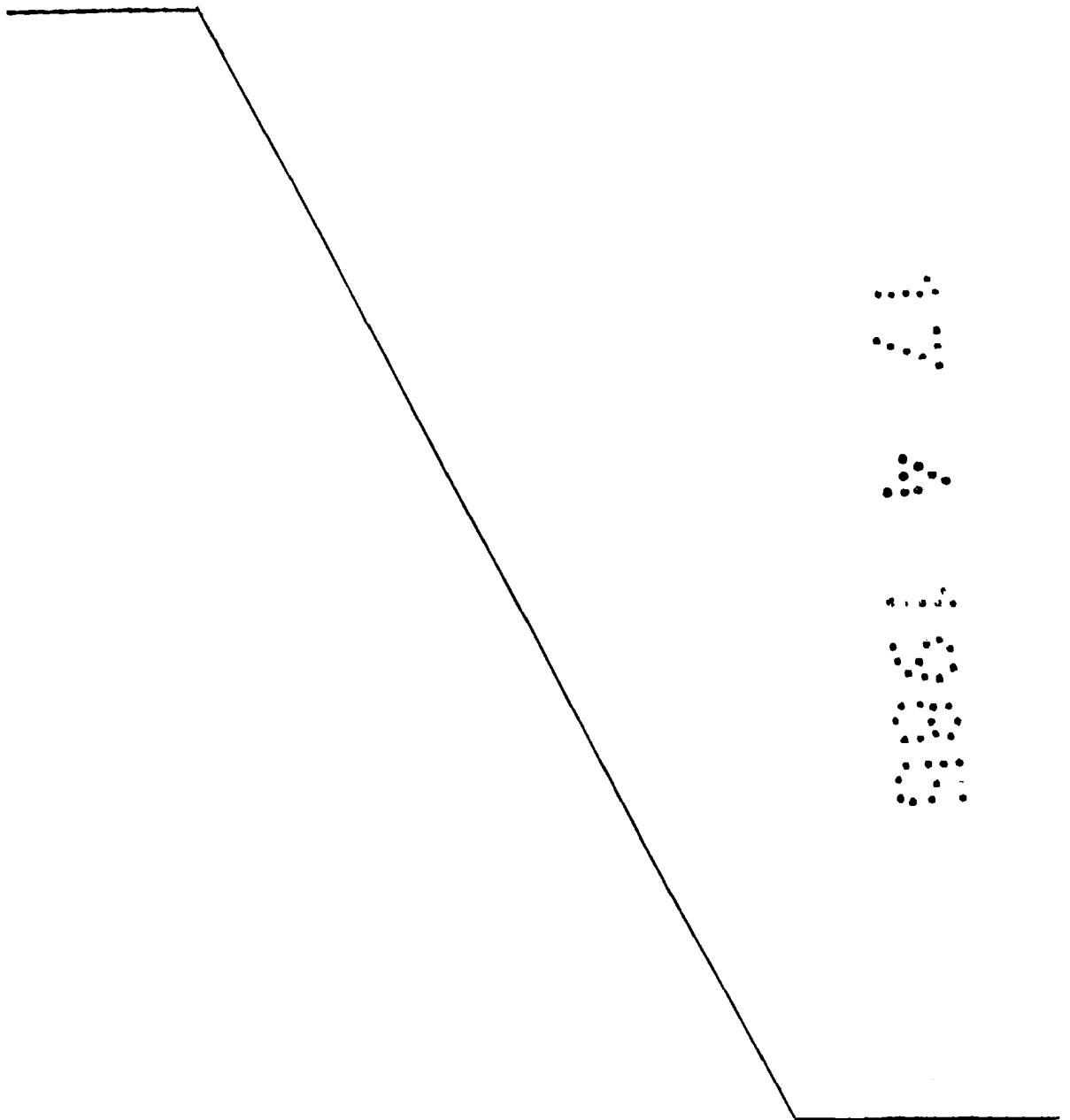
De la descripción de la construcción según las figuras puede observarse la utilización de un tambor de giro perpendicular al paramento circundante de la abertura donde se aplica la persiana, de forma que el recogedor presente una solidez constructiva con un máximo aprovechamiento del espacio disponible. - - - - -

La configuración del caparazón 1, así como la del puente porta-tambor 4, podrá ser de tipo diverso, siempre que ambas se adapten en sus extremos para asegurar la retención del puente porta-tambor 4 respecto del caparazón 1. - -

Habiendo descrito convenientemente un ejemplo de realización de la invención, debe hacerse constar que el mismo tiene carácter ilustrativo y no limitativo y que se podrán introducir cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, número de piezas, materiales empleados en la construcción de las mismas, y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtue su esencialidad, que es la que

se concreta en la primera de las reivindicaciones que siguen, ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada junto con una o varias de las reivindicaciones restantes. - - - -

5 A los efectos consiguientes se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - - - -



REIVINDICACIONES

1.- Estructura de recogedor de cinta de persiana enrollable, del tipo que comprende un puente porta-tambor para sostener el árbol del tambor de recogida de cinta y un caparazón de protección exterior, estando destinados ambos a

5 quedar fijados sobre el paramento circundante de la abertura en donde se aplica la persiana, y siendo el plano del tambor de recogida perpendicular a dicho paramento, caracterizada porque, una vez montada la estructura en su lugar de aplicación, tanto el árbol del tambor de recogida como el puente

10 porta-tambor se encuentran substancialmente hacia afuera del plano exterior del paramento y porque el puente porta-tambor está dotado en cada extremo de sendos flancos que encajan en flancos interiores correspondientes de las paredes superior

15 e inferior del caparazón, facilitando el montaje y la retención del puente porta-tambor respecto al caparazón. - - - - -

2.- Estructura de recogedor de cinta de persiana enrollable, según la reivindicación 1, caracterizada porque el puente porta-tambor es de configuración substancialmente

20 rectilínea adaptada por su parte posterior al plano exterior del paramento. - - - - -

3.- Estructura de recogedor de cinta de persiana enrollable, según la reivindicación 1, caracterizada porque la sección longitudinal del caparazón muestra una configura-

ción trapezoidal, cuya base mayor corresponde a la longitud del puente porta-tambor y cuyos lados o partes laterales oblicuas ofrecen los flancos de retención del puente porta-tambor. - - - - -

5

4.- "ESTRUCTURA DE RECOGEDOR DE CINTA DE PERSIANA ENROLLABLE" - - - - -

10

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de una lámina de dibujos que la ilustran.

MADRID 17 ABR. 1985

P. A. M. CURELL SUÑOL



FIG.1

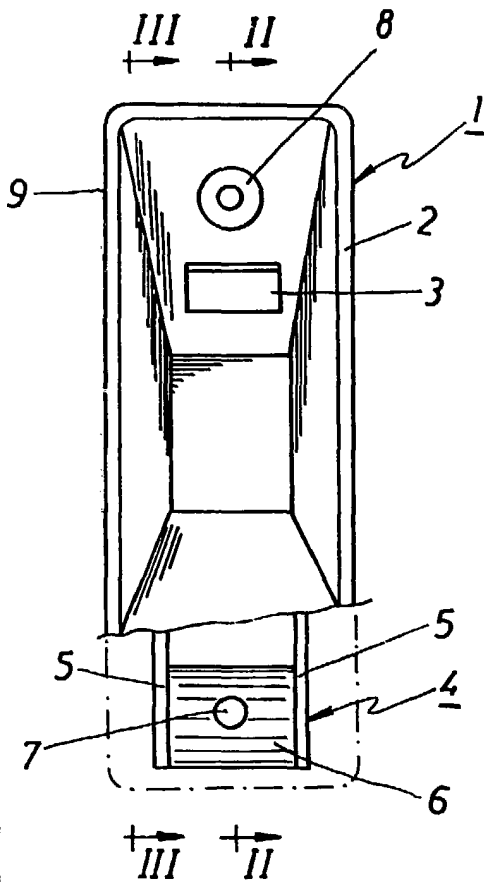


FIG.3

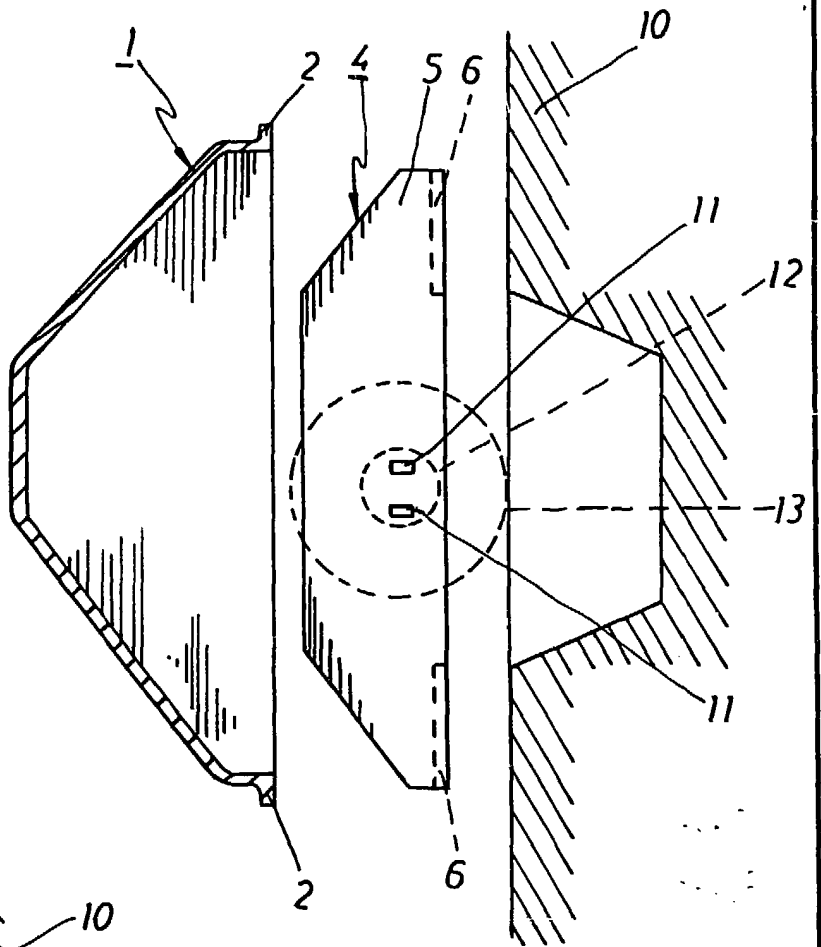


FIG.2

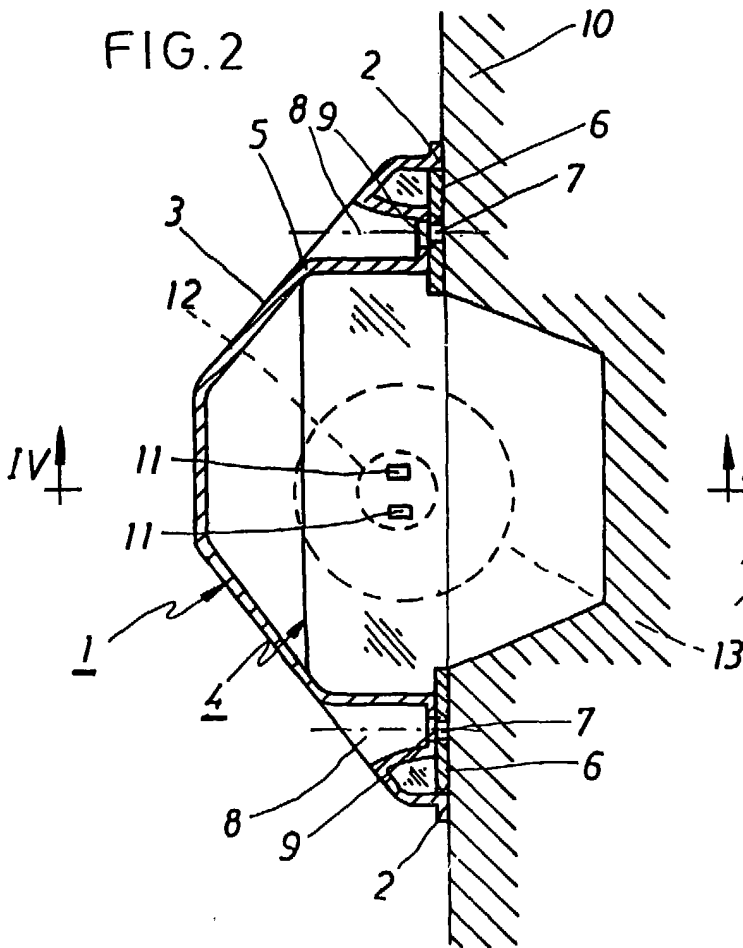
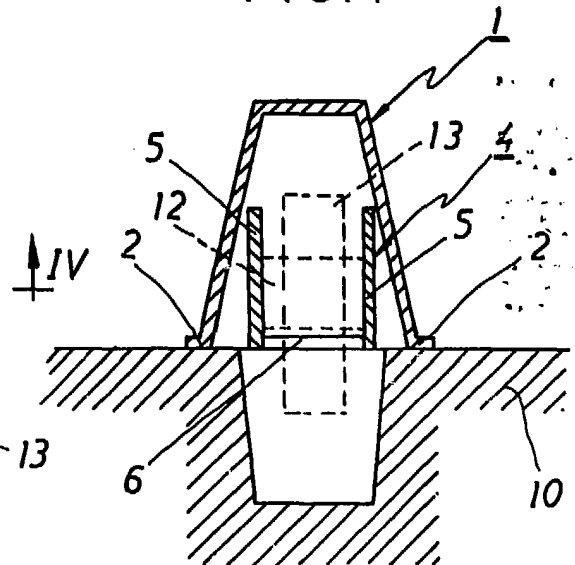


FIG.4



MADRID 17 ABR. 1985

P. A. M. CURELL SUÑOJA