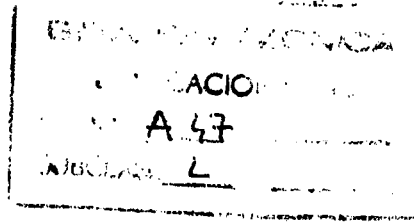




175628



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que por veinte años se reivindica para España a favor de Don Manuel JALON COROMIMAS, de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza, Paseo de Fernando el Católico, número 11, - - - - -

p o r

"ARMADURA DE LAMPAZOS"

=====

Se conocen en el mercado nacional diversos tipos de armaduras para lampazos, asimismo denominados mopas o bayetas friegasuelos, estando estas armaduras constituidas por lo general de una pieza superior que sirve para acoplamiento al mango, y además de otra segunda pieza inferior,

73

175628



entre cuyas piezas queda sujeto el elemento activo limpiador o lampazo propiamente dicho, bién sea un haz de cordones, cintas o bayeta, simple o compuesta.

10 Dentro de este tipo, existen varios modelos, en los que se obtiene el engarce de las dos piezas mediante la acción de tres o cuatro vástagos constituidos en la pieza citada superior y de otros tantos alojamientos hembra en la pieza inferior o viceversa; pero todos estos modelos de lampazos están concebidos para ser fabricados por procedimientos artesanales a base de disponer haces de cordones que deben ser colocados cuidadosamente en su emplazamiento adecuado, en el momento de confeccionar el lampazo.

15 El modelo cuya protección se solicita en esta memoria ha sido ideado fundamentalmente para permitir su fabricación en serie utilizando medios mecánicos automáticos, con los que se obtiene la ventaja de posibilitar su construcción más perfecta, y en forma más rápida, sencilla y económica.

20 Para mejor comprensión de la exposición que de la construcción del objeto se hace en esta memoria y como aclaración del contenido de la misma, se acompaña una hoja de planos, en la que se representa un caso de realización en la práctica, a modo de ejemplo ilustrativo, con el carácter de mera enunciación y sin limitación alguna.

30 En dichos planos:

Figura 1.- Vista lateral de un alzado correspondiente a una armadura constituida con arreglo a lo reivindicado.

Figura 2.- Vista lateral de un alzado de la pieza retentora del lampazo.

35 Figura 3.- Planta correspondiente a la pieza que se muestra

175628

230



-3-

en el dibujo precedente.

Figura 4.- Sección horizontal por la línea A-A de la Fig. 1.

Figura 5.- Sección horizontal por la línea B-B de la Fig. 1.

40 En orden a la identificación convencional empleada en dichos dibujos, seguidamente se irán comprendiendo las ventajas y características funcionales del objeto reivindicado a medida que se describa la organización constructiva del mismo.

45 Se trata de una armadura para manipulación de lampazos que básicamente estará compuesta por dos piezas obtenidas por lo general por termomoldeo a inyección de materiales plásticos apropiados, o cualesquiera otros materiales y procedimiento igualmente aptos al fin propuesto.

50 Una de dichas piezas -1- será un elemento superior que sirve de acoplamiento del lampazo al mango con que se maneja. La segunda pieza -2- será un elemento inferior que determinará la sujeción del haz limpiador, ya que éste irá interpuesto entre ambas piezas.

55 La pieza superior -1- presentará conformaciones variables pero siempre determinando una concavidad en su parte inferior interna que a modo de cazoleta, se encuentra perforada con dos taladros pasantes situados en posición diametralmente opuestas y junto al contorno exterior de la pieza en cuestión (Fig. 1).

60 La peculiaridad que caracteriza esencialmente al presente nuevo modelo de armadura para lampazos se basa en una previsión constructiva, según la cual la citada pieza inferior -2- es un elemento alargado provisto en sendos extremos de una prolongación, cada una de las cuales emerge
65 en sentido ascendente un único vástago -3- perpendicular

175628

230



-4-

que presentará preferentemente cuerpo uniforme y estará rematado por una cabeza -4- de mayor grosor que el cuerpo (Figs. 2 y 3).

70

Estos dos únicos vástagos están diseñados para cumplir la misión de engarzar ambas piezas componentes de la armadura entre sí.

75

La descrita disposición de dos vástagos únicos, situados con la máxima distancia entre ellos, posibilita colocar la armadura en un haz continuo de filásticas -5-, a determinados intervalos, de forma que al ser cortado posteriormente dicho haz, por los espacios intermedios que la colocación de dos armaduras consecutivas determina, es posible llevar a cabo la fabricación continua de lampazos, según un procedimiento rápido y fácilmente mecanizado.

80

85

La razón de que el nuevo modelo de armadura que se preconiza permita tal posibilidad, radica en el hecho de estar la misma desprovista de otros pivotes, vástagos o remaches que interceptan el haz de filásticas que queda comprendido entre los dos únicos vástagos de que consta, quedando libre por completo el camino al haz continuo de filásticas (Fig. 5).

90

Teniendo en cuenta que, según se acaba de exponer, debe pasar todo el haz entre los dos vástagos de constante referencia, es preciso disponer éstos de modo que queden situados lo más distantes posible y, desde luego, aprovechando la distancia máxima de la pieza -2- de la armadura (Fig. 3).

95

Esta placa -2- presentará menor dimensión en otras direcciones, con el fin de dejar paso a los cordones -6-

175628



23010

-5-

dejando amplitud suficiente entre el contorno de dicha pieza -2- y la embocadura inferior de la pieza -1-, de modo que pueda ser utilizado el número conveniente de cordones al buen trabajo del lampazo (Fig. 4).

100 Los vástagos -3- serán huecos normalmente, a fin de recibir en su interior a sendos pasadores-guías del movimiento de la pieza -2- durante el proceso del engarce mecánico de la misma con la pieza -1-. Otra razón para que los vástagos sean huecos se relaciona con la función que tales elementos deben cumplir de evitar rechupados en su base y concentraciones de esfuerzos que hacen más fuerte a la pieza que si fueran macizos los vástagos.

105 A fin de aligerar la constitución de ambas piezas, éstas podrán presentar en su cuerpo agujeros, así como resaltos o nervios de reducida altura con el fin de incrementar la retención de las filásticas entre ambas componentes del lampazo. Con igual finalidad y efecto, podrán presentar picos y/o entrantes en el borde exterior de la pieza -2- y en el contorno interior de la embocadura de la pieza -1-

110 Descrito y representado el objeto de esta protección con claridad y extensión suficiente para poder ser puesto en ejecución en la práctica por persona experta, se hace la salvedad expresa de que los detalles de naturaleza accesoria del mismo, podrán ser alterados respecto de lo indicado en esta memoria, siempre que tales cambios tengan lugar dentro de la esencialidad que queda resumida en la siguiente, - - - - -

N O T A

125 EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España, ha de recaer

254173

175628



sobre las siguientes reivindicaciones, - - - - -

130

1ª.- "ARMADURA DE LAMPAZOS" del tipo constituido por dos piezas, una superior de acoplamiento al mango y otra inferior, entre las que queda sujeto el elemento limpiador activo del lampazo, caracterizada esencialmente porque la citada pieza inferior es una placa alargada, de la que sobresale perpendicularmente un vástago en cada extremo, siendo estos dos únicos vástagos de cuerpo uniforme, rematados por una cabeza de mayor grosor que el cuerpo; cuyos vástagos vinculan la pieza inferior con la superior a través de taladros pasantes que presenta esta última en posiciones extremas, diametralmente opuestas, en la proximidad del contorno periférico de la misma.

135

140

2ª.- "ARMADURA DE LAMPAZOS", según la reivindicación anterior, caracterizada además porque los citados vástagos serán huecos presentando un taladro ciego en su interior, cuya boca estará situada en la cara inferior de la pieza-placa alargada.

145

3ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la protección de este modelo de utilidad que por veinte años se solicita para España: - - - - -

p o r

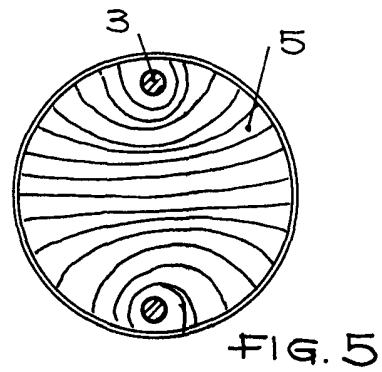
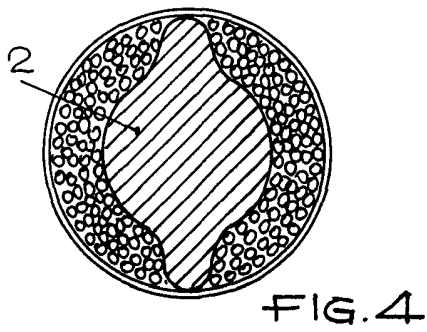
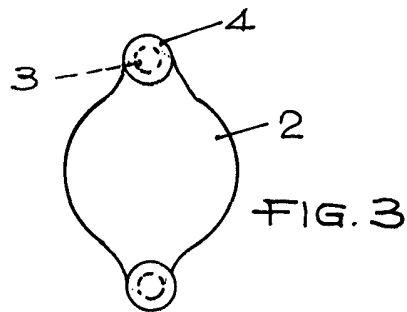
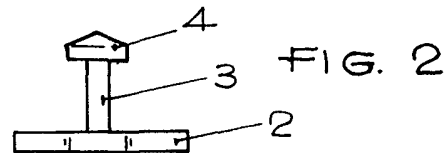
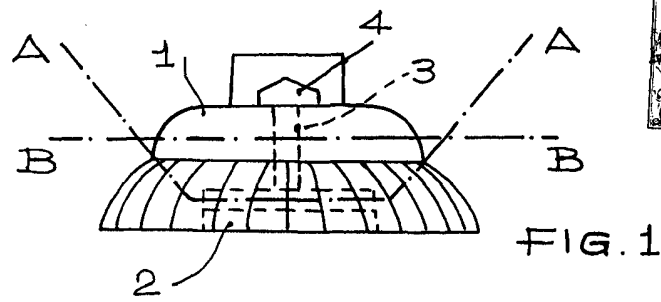
"ARMADURA DE LAMPAZOS"

150

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de seis folios mecanografiados por una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 23 DIC. 1971

P. A.,
PEDRO FELIX MARRA
 F. E.



ESCALA VARIABLE

MADRID,

P.A.

ESTADO ESPAÑOL

MINISTERIO DE FOMENTO

1971