

10-972

10-972

170478



SECCION TECNICA
 CLASIFICACION
 CLASE A 46
 SUBCLASE L

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: DEXA S.A. nacionalidad española

RESIDENCIA: C/ Princesa, 17 (ZARAGOZA)

ENUNCIADO: "LIMPIADORA DE SUELOS PERFECCIONADA"

Prioridad: Patente n.º del

100972

1-170478



1

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la vigente Legislación, que, como el enunciado indica, se trata de "LIMPIADORA DE SUELOS PERFECCIONADA".

5

10

Las limpiadoras de suelos o friegasuelos hasta ahora conocidas están generalmente constituidas por un grueso manajo de hebras de tejido absorbente, fijado por un extremo a un largo mango.

15

En el momento de su uso para el fregado, el manajo en contacto con el suelo se desparrama y la presión efectuada con el mango se concentra en la parte central del manajo siendo esta zona por tanto la parte más activa de trabajo.

20

Nuestro invento mejora los mencionados limpiadores de suelos, pues nos permite por su especial disposición, no solo ampliar la zona activa de trabajo sino con la misma cantidad de tejido absorbente obtener una mayor superficie de contacto con el suelo.

25

Consta de una plancha moldeada de apariencia alargada, que presenta una escotadura cerrada en su interior, de donde opuestamente nacen dos lengüetas flexibles que terminan según dos semicasquillos de forma que al doblar la plancha por su mitad, según el eje transversal, las dos mitades de la plancha coinciden así como los dos semicasquillos que conforman un cilindro hueco sobre el que puede acoplarse un largo mango.

30

La mencionada plancha, a su vez, dispone en una de sus caras un tejido absorbente unido a la misma mediante un cosido continuo.

10972

T-1170478



1

Para comprender mejor la naturaleza del presente invento, en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

5

La figura 1, es una vista en perspectiva de la limpiadora montada y lista para su uso.

10

La figura 2, es una vista en planta de la plancha que soporta el tejido absorbente, viéndose de trazos la forma de abatirse una mitad sobre la otra para configurar la limpiadora.

En ellas se anotan las siguientes particularidades:

15

Nº 1.- Plancha

Nº 2.- Escotadura

Nº 3.- Lengüetas

Nº 4.- Semicasquillos

Nº 5.- Ranuras

Nº 6.- Clips de sujeción de la plancha

Nº 7.- Cosido continuo

20

Nº 8.- Clips de unión de semicasquillos

Nº 9.- Mango

Nº 10.- Rosca interior del tubo

25

La plancha (1), preferentemente de material plástico, flexible y de forma alargada, queda dividida, según el eje transversal, en dos mitades iguales y simétricas.

En su centro presenta una escotadura (2) cerrada de donde nacen simétrica y opuestamente dos lengüetas (3) que terminan en un medio casquillo (4) circular.

30

A lo largo de toda su periferia la plancha,



1 dispone de una serie de ranuras cerradas (5) para aligerar-
la de peso. Así mismo tanto la plancha como los semicasqui-
llos (4) que nacen de las escotaduras (2) presentan simétrica-
mente a cada lado del eje transversal geométrico una serie de
5 clips que pueden abrocharse. Sobre la cara de la plancha que
se corresponde con la parte convexa de los semicasquillos (4)
se hallan dispuestas multitud de hebras de tejido absorbente
fijadas mediante un cosido (7).

10 Dispuesta la antecitada plancha (1) de la forma des-
crita, al doblarla por su eje transversal de simetría coinci-
den las dos mitades, al igual que los dos semicasquillos (4)
que conforman un cilindro hueco y estriado interiormente (10)
para poder introducir en él un mango (9).

15 Para evitar que las dos partes de la plancha, así
como los dos semicasquillos se desunen, se abrochan entre sí
los clips de sujeción (6 y 8) que se corresponden.

20 Descrita suficientemente la naturaleza del presente
invento, así como su realización industrial, sólo cabe aña-
dir que en su conjunto y partes constitutivas es posible in-
troducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto
tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

25 El solicitante al amparo de los Convenios Interna-
cionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho
de extender esta demanda a los países extranjeros si fuera
posible, reivindicando la misma prioridad de la presente soli-
tud.

N O T A

30 El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo
en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legis-
lación, deberá recaer sobre "LIMPIADORA DE SUELOS PERFECCIO-

10:972

1170478



1
5
10
15
20
25
30

NADA", en todo de acuerdo con las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- Limpiadora de suelos perfeccionada, caracterizada por ser una plancha, preferentemente de plástico, que presenta en su interior una escotadura de donde nacen opuestamente, según el eje longitudinal y hacia el interior de la mencionada escotadura, sendas lengüetas flexibles terminadas según dos semicasquillos circulares, que disponen su zona cóncava y estriada dirigida hacia el plano de una de las caras de la plancha; a su vez la mencionada plancha y los bordes superiores de los semicasquillos presentan clips de abroche, mientras que la cara opuesta de la plancha dispone a lo largo de todo su perímetro y bordeando la escotadura central hebras de tejido absorbente fijadas mediante cosido continuo.

2ª.- Limpiadora de suelos perfeccionada, en todo de acuerdo con la anterior reivindicación, caracterizada por que la plancha se pliega según el eje transversal, hasta que coincidan las dos mitades y los dos semicasquillos conformen un casquillo estriado interiormente, para alojamiento del mango; todo ello de modo que ambas mitades resultan fijamente retenidas entre sí mediante los mencionados clips de abroche quedando las hebras por las dos caras exteriores de la limpiadora.

3ª.- "LIMPIADORA DE SUELOS PERFECCIONADA"

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

110-972

-6-



1170478

Madrid, 2 JUL. 1971

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON

P. P.

1

5

10

15

20

25

30



170478

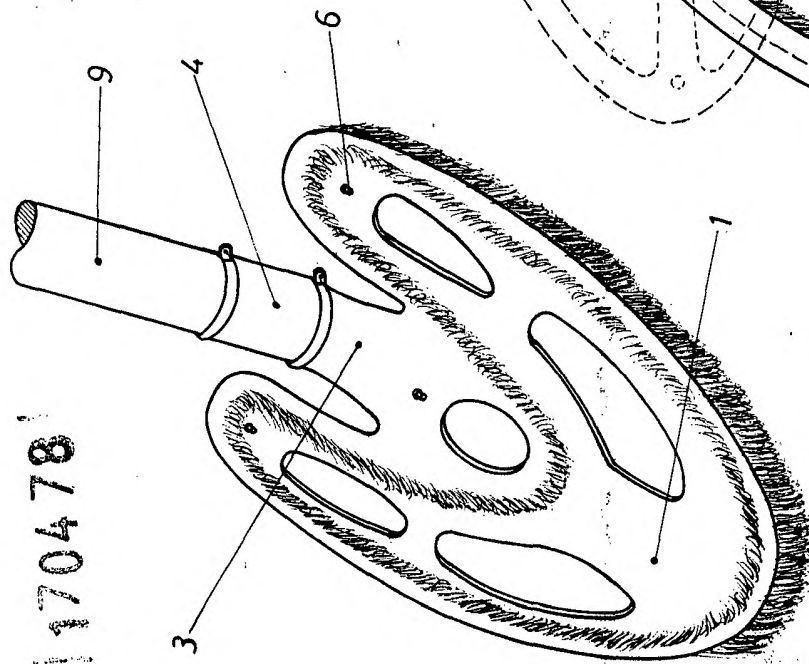


Fig 1

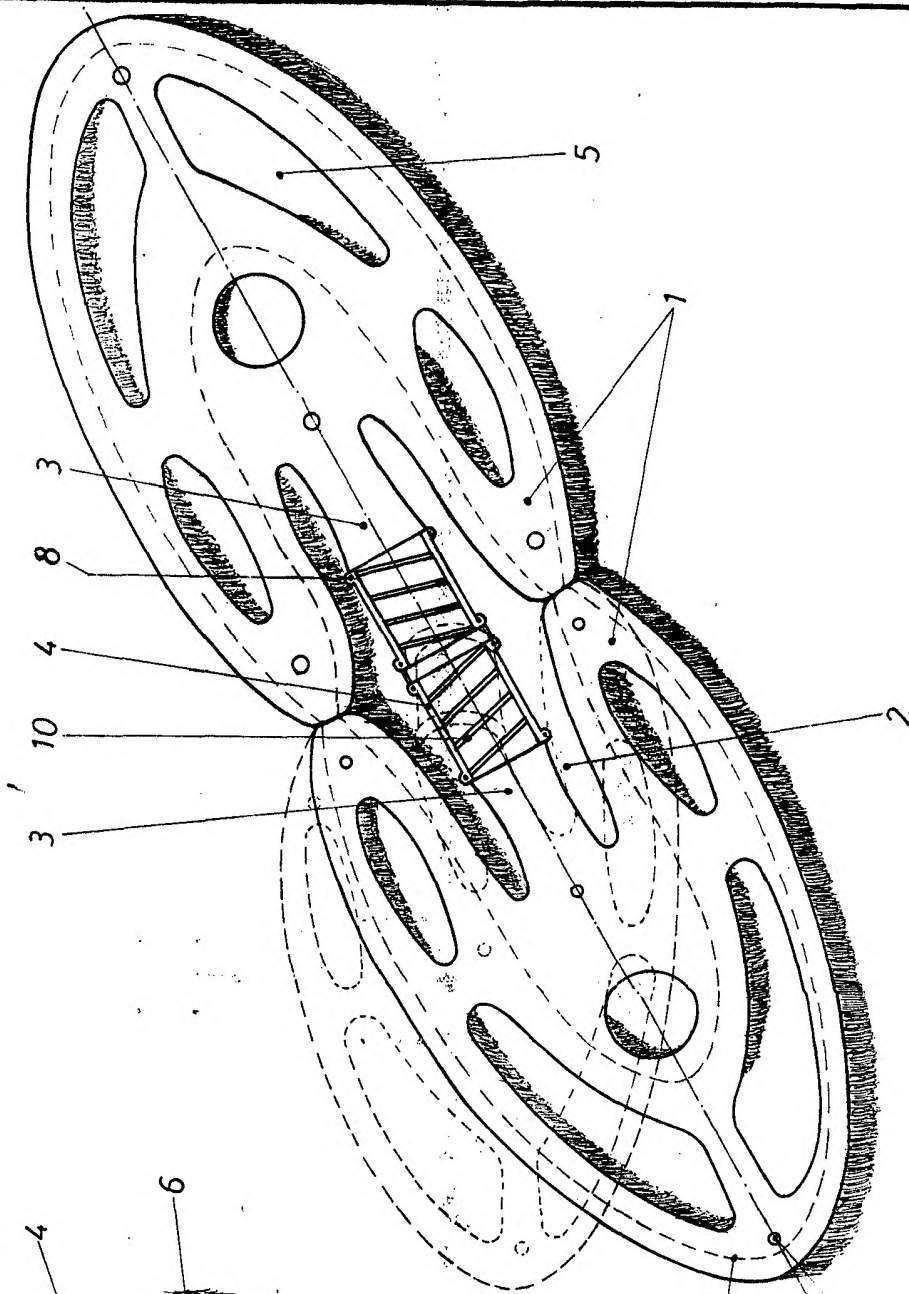


Fig 2

Escala variable
M A D R I D
El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ LOAYSA PINZOR
R. P.

170478