



ESPAÑA

⑩ ES ⑪ 259820 ⑩ Y
 ⑫
 ⑬
 ⑭
 ⑮
 ⑯
 ⑰
 ⑱
 ⑲
 ⑳
 ㉑
 ㉒
 ㉓
 ㉔
 ㉕
 ㉖
 ㉗
 ㉘
 ㉙
 ㉚
 ㉛
 ㉜
 ㉝
 ㉞
 ㉟
 ㊱
 ㊲
 ㊳
 ㊴
 ㊵
 ㊶
 ㊷
 ㊸
 ㊹
 ㊺
 ㊻
 ㊼
 ㊽
 ㊾
 ㊿

FECHA DE PRESENTACION
 31 JUL, 1981

1 FEB. 1982

MODELO DE UTILIDAD

③① PRIORIDADES:
 ③② NUMERO ③③ FECHA ③④ PAIS

④⑦ FECHA DE PUBLICIDAD ④⑧ CLASIFICACION INTERNACIONAL
 B08B1100

④④ TITULO DE LA INVENCIÓN
 "RODILLO ADHESIVO LIMPIADOR"

④⑦ SOLICITANTE (S)
 D. ANTONIO PAPI RUIZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
 Alberosa 27-1º izda. -ALICANTE-7-

④② INVENTOR (ES)

④③ TITULAR (ES)

④④ REPRESENTANTE
 Dña. TERESA BORDEHORE SANTIN

J/mb 9.060-A

1 redondez perfecta se ha pensado en hacerlo rodar sobre la superfi
cie a limpiar, de esa forma las partículas retenidas y a eliminar
quedarán adheridas en la superficie lateral del rollo. Con esta -
idea se ha organizado el rodillo adhesivo limpiador.

5 Consta básicamente de una serie de rollos de -
cintas, en principio recambiables, que en conjunto compongan un -
cilindro que a su vez se sujeta sobre un mango-eje y sobre el que
rueda por unos discos, que a la vez que ciegan al cilindro le con
ducen sobre el mango.

10 Para comprender mejor el objeto de la invención
se representa en los planos anexos una forma preferente de reali-
zación industrial, susceptible de modificaciones accesorias que -
no desvirtuen su fundamento. En dichos planos:

15 La figura 1 representa un rodillo adhesivo lim-
piador en secuencia de montaje.

 En dicha figura se señalan como elementos desta-
cados:

- 1.- Mango.
- 2.- Eje.
- 20 3.- Disco.
- 4.- Rodillo adhesivo
- 5.- Disco tapa.
- 6.- Prominencia.

25 De acuerdo con la invención y según la realiza-
ción práctica referenciada en la figura un eje (2) queda en pro-

1 longación del mango (1) por donde asir al conjunto del rodillo -
limpiador. En el escalonamiento diametral de mango (1) y eje (2),
apoya el disco (3), este disco tiene una perforación centrada con
un orificio ligeramente superior al del eje (2) en el que puede -
5 girar libremente.

Sobre el referido disco (3) descansa el rodillo
adhesivo organizado como un cuerpo hueco cilíndrico, preferente-
mente de cartón rodeado con unas cintas adhesivas envolviéndose -
en el cuerpo hueco cilíndrico con su cara adherente hacia afuera;
10 las cintas están emplazadas contiguas de forma que la suma de sus
anchuras coincida con la altura o generatriz del cilindro.

La fijación del rodillo (4) organizado como se
ha enunciado está previsto gracias a la acción del disco tapa (5)
denominándole de tal forma porque apoyándose en el eje, ejerce la
15 acción de cierre de la oquedad cilíndrica hueca. Este disco tapa
posee centrada una prominencia (6) con la que dicho disco (5) se
engarza en el eje estableciéndose por tanto el enlace definitivo
del rodillo con el eje, pero esta circunstancia se celebra tenien-
do el rodillo libertad de giro, de forma que asiendo al conjunto
20 por el mango, apoyándolo sobre una superficie a limpiar y actuan-
do con un ligero esfuerzo normal a la dirección del eje, la super-
ficie lateral del cilindro, retendrá todas las partículas que es-
tropean el aspecto de la superficie a limpiar de motas, polvo, pe-
los, etc.

25 Es de destacar que no hay en la acción de lim-

1 piado ninguna fricción ni abrasión que pueda poner en juego la no-
bleza de la superficie a limpiar.

5 También se realiza el hecho que al quedar las -
partículas eliminadas retenidas por la fuerza adhesiva de la cin-
ta no existe posibilidad alguna de que vuelvan a caer sobre la su-
perficie a limpiar.

10 Por último, cuando la cinta adhesiva está tan -
sucia que no es capaz de retener más partículas bastará con elimi-
nar una longitud de ella equivalente a la longitud perimetral del
desarrollo del cilindro quedando al descubierto cinta limpia. La
organización por diversas cintas de la longitud del cilindro está
planeada para ser sustituida precisamente la cinta gastada inde-
pendientemente de sus adyacentes.

15 El solicitante, al amparo de los Convenios In-
ternacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho -
de extender la presente demanda a los países extranjeros, si fuera
posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solici-
tud.

20 REIVINDICACIONES

1.- Rodillo adhesivo limpiador, caracterizado -
por estar constituido por un eje con un mango en su prolongación
en el que giran dos discos que son portadores de un cuerpo cilín-
drico hueco en cuya superficie lateral se ha dispuesto enrollada
una cinta adhesiva por una cara, estando esta cara acoplada al ex-
terior, de forma que al hacer girar al rodillo sobre una superfi-

1 cie las partículas que la ensucien queden pegadas y retenidas sobre el rodillo.

2.- Rodillo adhesivo limpiador, en todo de acuerdo con la anterior reivindicación, caracterizado porque la cinta adhesiva envuelve al rodillo esté organizada por diversas cintas de manera que la suma de las anchuras de las cintas coincida con la longitud total del rodillo en previsión de eliminar solo la parte menos activa.

3.- Rodillo adhesivo limpiador, en todo de acuerdo con las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque el disco exterior portador del cuerpo cilíndrico posee en su centro un tetón de encaje con el extremo del eje.

4.- "RODILLO ADHESIVO LIMPIADOR".

Tal como se ha descrito en la presente memoria, que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara, acompañada de sus correspondientes dibujos.

31 JUL. 1981

Madrid,

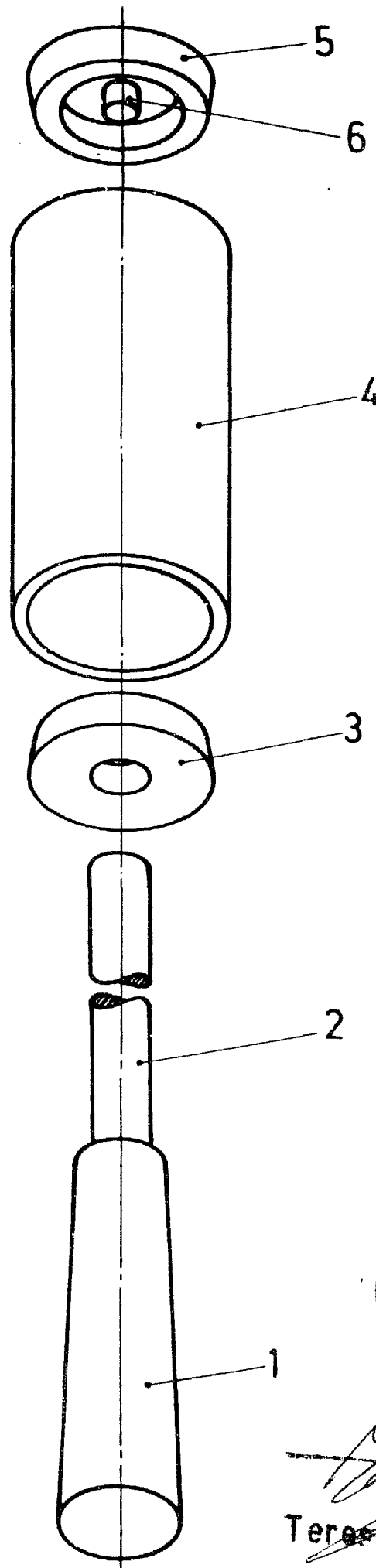
El Agente Oficial.

[Handwritten Signature]
Teresa Berdehore

20

25

Fig. 1



Escala variable
Madrid **31 JUL. 1981**
El Agente Oficial

[Handwritten signature]
Teresa Bordenore