



MODELO DE UTILIDAD

46479

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"UTIL DESTINADO A LA LIMPIEZA DE SUPERFICIES DELICADAS,
ESPECIALMENTE PARA LAS INDUSTRIAS GRAFICAS".

Solicitante: DON HENRY FRAHM WICHMANN, de nacionalidad alemana,
residente en Barcelona, Lanuza, 14-18.

El útil que se refiere el presente modelo de utilidad se destina especialmente a la limpieza de superficies muy delicadas como, por ejemplo, las planchas tipográficas, clichés, y planchas de offset que se ensucian con las tintas de imprenta



5 y exigen una perfecta limpieza posterior, ante todo cuando se trata de cambiar de color.

Hasta la fecha la limpieza se ha hecho con trapos humedecidos con disolventes y frotando repetidas veces, puesto que con una sola vez el paso de un trapo no se lleva toda la tinta o todas las impurezas. Los trapos siempre originan ciertas estrias
10 que solamente se pueden suprimir totalmente cuando se utilizan varias veces y, además, entre un uso y el siguiente se limpian perfectamente.

El nuevo útil para empleo manual consiste concretamente
15 en una pieza de goma ó materia plástica parecida, perfectamente recta con un canto ligeramente redondeado. Esta pieza de goma tiene en su sección la forma de una cuña que corresponde a una ranura recta practicada en una empuñadura larga recta.

El dibujo adjunto representa el útil, donde 1 es la tira de goma flexible con su filo redondeado 1,a; 2 es la parte gruesa de la cuña alojada en la ranura correspondiente de la empuñadura 4. Esta empuñadura es más gruesa en su parte superior y más delgada en la parte media con el fin de poderse coger bien con la mano, y en su parte inferior vuelve a estar mas gruesa con
20 el fin de poder alojar la parte gruesa de la tira de goma. La tira de goma se fabrica en molde en largos que se pueden subdividir y la empuñadura es de una materia dura como la madera, en cuyo caso se trabajará con máquinas herramientas de madera, o puede ser de una materia plástica, dura a la temperatura de ambiente, en cuyo caso se fabricará también en molde adecuado.
25 30

Los procedimientos de fabricación no forman parte de las reivindicaciones del modelo, pero se enumeran con el fin de evi-

46479

17 FEB. 1917



35 denciar sus posibilidades de fabricación a base de diferentes
materias primas que no constituyen en sí el invento, puesto que
se pueden emplear los materiales adecuados que cumplan con las
exigencias especiales del modelo resúmidas en las reivindica-
ciones.

40 El empleo de este útil es fácil de comprender, pues se
coge por la empuñadura y se coloca horizontalmente sobre la
plancha a limpiar y se rasca con el filo flexible la super-
ficie que puede haberse mojado con anterioridad con un disol-
vente. La adaptación del filo flexible a la superficie es tan
perfecta, ante todo cuando se emplea una ligera presión, que
se lleva en una sola pasada todas las impurezas.

45

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita por 20 años en Es-
paña sus Colonias y Protectorado, deberá recaer sobre: "UTIL
DESTINADO A LA LIMPIEZA DE SUPERFICIES DELICADAS, ESPECIALMEN-
TE PARA LAS INDUSTRIAS GRAFICAS" de acuerdo con las siguientes

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

50

1ª.- Útil destinado a la limpieza de superficies delica-
cadas, especialmente para las industrias gráficas, caracte-
rizada por una tira perfectamente recta de una materia semiblan-
da y flexible sostenida por una empuñadura del mismo largo de
la tira flexible a la cual está unida en todo su largo, sien-
do la empuñadura de materia dura.

55

2ª.- Útil destinado a la limpieza de superficies delica-
das, especialmente para las industrias gráficas, caracteriza-
da porque la tira de materia semiblanda y flexible tiene, en
corte vertical, la forma de una cuña con el filo hacia abajo



46479

60

y la parte gruesa arriba, siendo el filo, muy recto, ligeramente redondeado, y la parte gruesa algo ensanchada.

65

3ª.- Útil destinado a la limpieza de superficies delicadas, especialmente para las industrias gráficas, caracterizada porque la empuñadura está mas gruesa en la parte alta en todo su largo y tiene un grueso reducido en la parte media, volviendo a engrosarse en la parte baja donde se aloja la cabeza de la cuña.

4ª.- "UTIL DESTINADO A LA LIMPIEZA DE SUPERFICIES DELICADAS, ESPECIALMENTE PARA LAS INDUSTRIAS GRAFICAS".

Según queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, 17 de Febrero de 1955.

HENRY FRAHM WICHEMANN,

P.P.

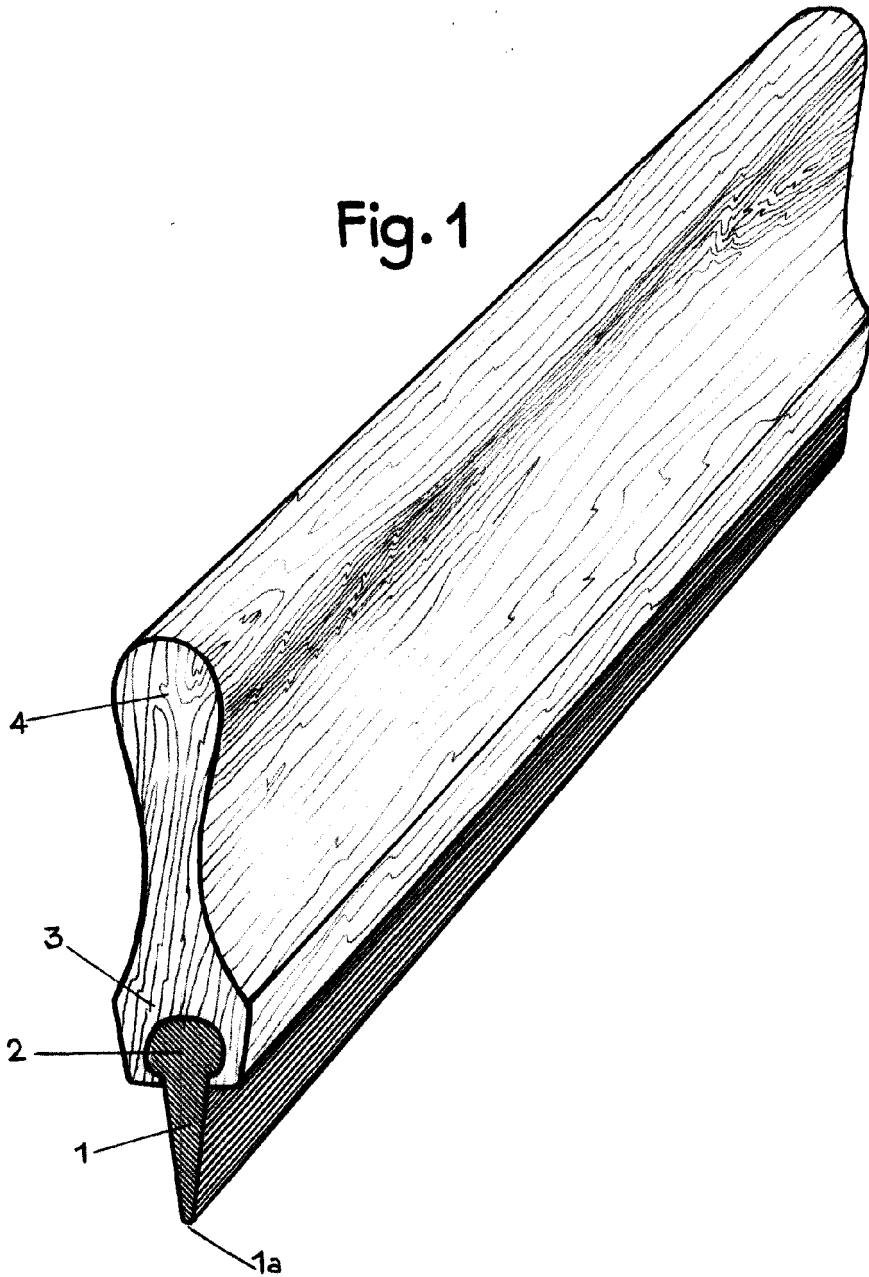
FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

46479



17 FEB

Fig. 1



MADRID, 17 FEBRERO, 1955
HENRY FRAHM WICHMANN
P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P.P.

ESCALA VARIABLE