

111796



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

GRAPADOR PARA PISOS DE CALZADO

Solicitante: D. Fernando WAVEIRA GOMEZ
Nacionalidad: Española
Residencia: Madrid
Domicilio : Marqués de Toca 9 y Sta. Isabel 47

111796

-2-

MEMORIA DESCRIPTIVA



5 El presente modelo de utilidad se refiere a un grapador para pisos de calzado, de suela o de goma, y ofrece las ventajas de una novedad completa; una fabricación muy sencilla, sin resortes, gran robustez, manejo sencillísimo y posibilidad de colocar grapas de diversa longitud.

10 El aparato según la invención está determinado por un cuerpo cilíndrico exterior, en el que por su extremo superior penetra un vástago dotado de una cabeza de percusión por su extremo superior, y que por su extremo inferior presenta una punta de presión que comunica con una boca de carga, del cuerpo exterior del dispositivo, en la que se colocan las grapas a clavar; un golpe sobre la base o cabeza de percusión de este vástago transmite su efecto a la grapa, a través de su punta de presión, obligán-
15 las a clavarse en el lugar deseado, abriéndose por efecto de su choque, tras haber atravesado el material, contra un pequeño martinete de tipo convencional del que se usa en esta industria; de esta manera pueden reforzarse las punteras de suela o goma evitándose su despegue.

20 Para mejor comprensión de esta memoria se acompaña una hoja de planos que muestra un alzado lateral con una sección parcial del objeto de la invención, en la que debe entenderse que caben cuantas variantes de realización sean posibles sin que se altere la esencia de la misma.

25 De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, el grapador está constituido por un cuerpo cilíndrico metálico, resistente (3) hueco axialmente, y que termina por su extremo inferior en forma de cono; lateralmente va dotado de unas bandas anulares (4) estriadas o picadas, para facilitar ser asido por la mano sin deslizarse.
30

111796

3 MA



35

Dentro de este cuerpo cilíndrico, va alojado, de manera deslizable, un vástago (2) que termina en su extremo superior en una cabeza de percusión (1) apta para ser golpeada con un martillo; por el extremo inferior, este vástago sufre un ligero estrechamiento diametral y termina en una punta de impulsión (5) de terminal plano.

40

Debajo de esta punta de impulsión queda formada una pequeña recámara cilíndrica (6) en la que se alojan, una por una, unas grapas (7) de dos patillas ligeramente curvadas en sus puntas hacia fuera, y una cabeza discoidal.

45

Al golpearse con un martillo la caneza (1) de percusión, desciende violentamente el vástago (2) y su punta roma de impulsión (5) expulsa violentamente a la grapa (7) introducida en la recámara (6), obligándola a clavarse en el material sobre el que se coloca el dispositivo; tras haberlo atravesado, la disposición algo abierta de las patillas de la grapa (7) hace que éstas se expansionen totalmente al chocar con una pequeña bigornia situada tras el material perforado, consiguiéndose así la fijación de la grapa y de los materiales que ésta una.

50

Finalmente sólo resta señalar que en el presente modelo de utilidad caben cuantas variantes de realización sean factibles dentro del cuadro general del mismo pudiéndose fabricar su objeto en toda clase de formas, tamaños y materiales adecuados sin limitación.

55

- - - - -

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

111796



REIVINDICACIONES

60

1 - Grapador de pisos para calzado, caracterizado por estar constituido por un cuerpo cilindrico, hueco, que por sus extremos lleva perforaciones para dejar pasar a un vástago deslizante; teniendo el extremo inferior cónico.

65

2 - Grapador, según reivindicación 1ª caracterizado porque el vástago deslizante que se aloja dentro del cuerpo descrito, presenta en su extremo superior una cabeza de percusión apta para ser golpeada por un martillo, y en su extremo opuesto, de diámetro ligeramente disminuido, una punta plana, de expulsión.

70

3 - Grapador, según reivindicación 1 y 2 caracterizado porque el cuerpo del mismo posee unas bandas anulares de fricción, en material estriado o picado, que le facilitan ser asido por la mano.

75

4 - Grapador, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizado porque en la punta cónica del cuerpo del mismo, va, interiormente, una especie de recámara donde una a una se colocan las grapas a clavar, que, en el momento de percudir sobre la cabeza del vástago descrito, son expulsadas por su punta de expulsión; teniendo dichas grapas una cabeza redonda sobre la que presiona el impulsor, y teniendo, asimismo, unas patillas de puntas ligerísimamente abiertas, para que al atravesar el material sobre el que se clavan, se expandan al chocar con el cuerpo duro de una pequeña bigornia situada en la parte opuesta, a fin de lograr una perfecta sujeción.

80

85

5 - GRAPADOR DE PISOS PARA CALZADO.

- - -

111796



MAD

90

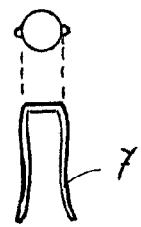
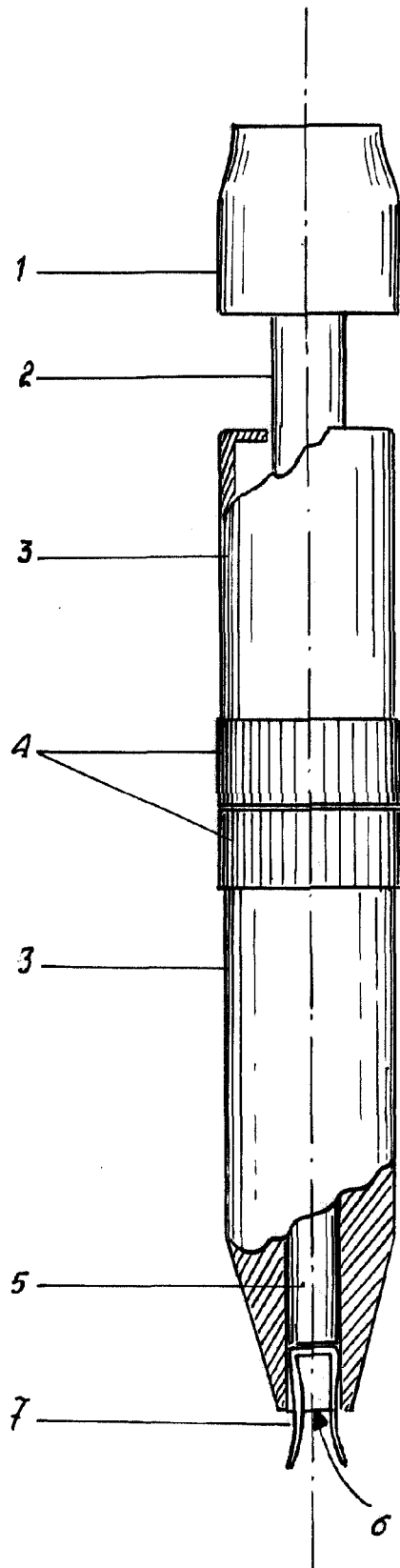
Todo según va descrito en esta memoria que consta de cinco hojas escritas y foliadas por una sólo cara con noventa y dos líneas y plano anexo.

Madrid 3 marzo 1965

p.a.

A large, stylized handwritten signature in black ink.

111796



ESCALA VARIABLE

MARZO 3 MARZO 1955