



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **1 047 533**

② Número de solicitud: U 200002688

⑤ Int. Cl.⁷: B25B 27/18

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **16.10.2000**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.04.2001**

⑦ Solicitante/s:
Pedro Antonio Guillamón Serrano
Ciudad Jardín la Paz, esc. 16 Piso 2 Pta 3
30120 El Palmar, Murcia, ES

⑧ Inventor/es:
Guillamón Serrano, Pedro Antonio

⑩ Agente: **No consta**

⑮ Título: **Extractor de tacos y tornillos ciegos.**

ES 1 047 533 U

DESCRIPCION

Extractor de tacos y tornillos ciegos.

Esta herramienta está especialmente indicada para uso de fontanería, para extraer los tornillos que han quedado rotos dentro del taco en la sujeción de inodoros y bidet, evitando tener que hacer agujeros nuevos o extraer de forma excesivamente laboriosa y peligrosa los tacos y los tornillos rotos.

La herramienta consiste esencialmente en un

cilindro (1) metálico hueco del grosor exterior del taco a extraer y el diámetro interior de aproximadamente el diámetro del tornillo. Dicho cilindro lleva en la punta una serie de dientes orientados a izquierdas y se acopla a una máquina de taladrar que funcione a izquierdas.

Al taladrar el taco, el tornillo va penetrando en el hueco existente en su interior y una vez finalizada la operación se extrae de la herramienta mediante el punzón (2).

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Extractor de tacos y tornillos ciegos **caracterizado** por un cilindro (1) metálico hueco de diámetro exterior igual al diámetro del taco a

extraer y diámetro interior de aproximadamente el diámetro del tornillo roto, con una serie de dientes en la punta orientados a izquierdas, y que acoplado a una taladradora con giro a izquierdas extraer el tornillo roto.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

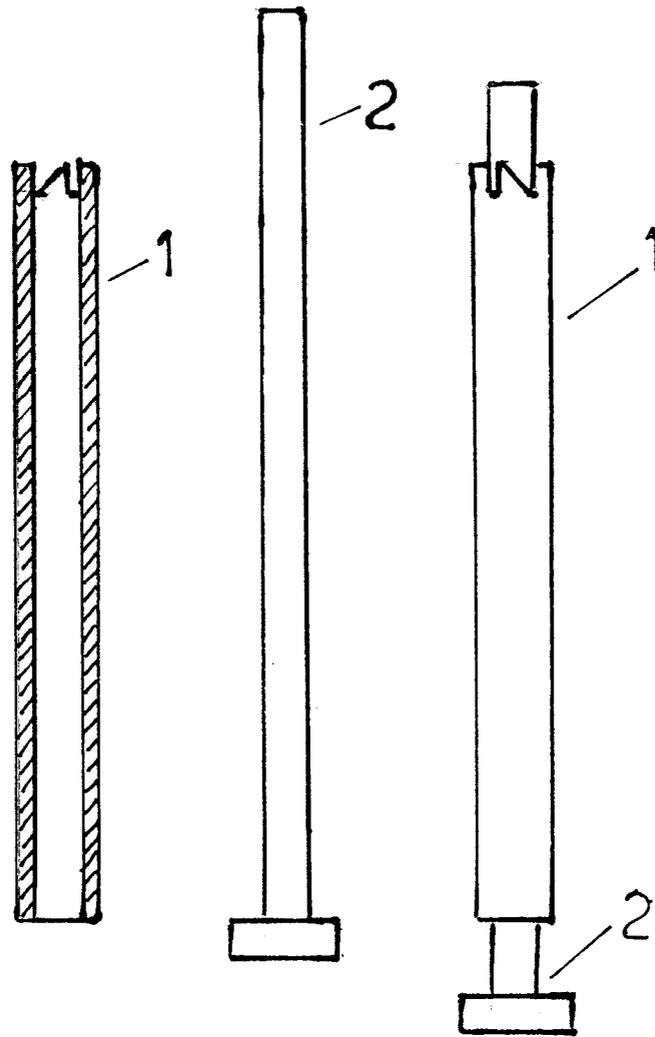


Fig. 1