

O. 8943



MODELO DE UTILIDAD

153604

Clase B 27 c

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"FRESA DE ESPIGA".

Solicitante: WILH. ENGSTFELD,
Metallgiesserei u. Beschlägefabrik,
entidad alemana, establecida en
HEILIGENHAUS BZ. DÜSSELDORF
(Alemania Occidental).



La presente invención se refiere a una fresa de espiga, destinada a practicar en las puertas concavidades adaptadas para recibir herrajes en forma de escudo o rosetón provistos de casquillos de apoyo.

5 En su esencia, la fresa de espiga de que se trata se caracteriza porque en su superficie de trabajo lleva practicado un orificio cilíndrico, coaxial al eje de la fresa y adaptado para recibir un extremo cilíndrico de un vástago que por su otro extremo es de sección cuadrada y que está
10 adaptado para realizar un guiado axial de la fresa durante la fase de trabajo de esta última.

Según otra característica de la fresa de espiga objeto de la presente solicitud, el extremo de sección cuadrada de dicho vástago está adaptado para introducirse en el ori-
15 ficio de la cerradura destinado a recibir a la espiga de la manija de la puerta.

Otras características y ventajas se desprenderán de la descripción que a continuación se hace con relación a los dibujos adjuntos, que ilustran, a título de ejemplo no
20 limitativo, una forma de realización de la fresa objeto de la presente solicitud.

La Fig. 1 muestra una vista, parcialmente seccionada y en alzado, de la fresa de espiga y del vástago de guía axial de la fresa, separados pero en posición correlativa
25 de encaje; y

la Fig. 2 muestra una vista en planta del conjunto de fresa y vástago.



La fresa de espiga representada en los dibujos comprende una superficie de trabajo 1 en la que lleva practicado un orificio cilíndrico 2 coaxial al eje de la fresa. Dicho eje coincide con el eje de la espiga 3 de la fresa.

5 El orificio 2 está adaptado para recibir el extremo 4 cilíndrico del vástago 5, que por su otro extremo 6 es de sección cuadrada y está adaptado para guiar axialmente a la fresa durante la fase de trabajo de esta última.

10 La porción 6 del vástago 5 está adaptada para introducirse en el orificio de la cerradura destinado a recibir a la espiga de la manija de la puerta.

En la periferia de la superficie de trabajo 1 de la fresa pueden apreciarse dos aletas cortantes 7, destinadas a practicar una profunda y estrecha ranura anular que rodeará a la concavidad cilíndrica central practicada por la fresa propiamente dicha, para evitar el astillado de la
15 madera.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial de la fresa de espiga descrita, puede
20 quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

25 1ª.- Fresa de espiga, destinada a practicar en las puertas concavidades adaptadas para recibir herrajes en forma de escudo o rosetón provistos de casquillos de apoyo, caracterizada porque en su superficie de trabajo lleva prac-



5 ticado un orificio cilíndrico, coaxial al eje de la fresa
y adaptado para recibir un extremo cilíndrico de un vástago
que por su otro extremo es de sección cuadrada y que
está adaptado para realizar un guiado axial de la fresa
durante la fase de trabajo de esta última.

10 2ª.- Fresa de espiga según la reivindicación 1ª, ca-
racterizada porque el extremo de sección cuadrada de dicho
vástago está adaptado para introducirse en el orificio de
la cerradura destinado a recibir a la espiga de la manija
de la puerta.

15 3ª.- Fresa de espiga según las reivindicaciones ante-
riores, caracterizada porque está provista en la periferia
de su superficie de trabajo, de dos aletas cortantes des-
tinadas a practicar una profunda y estrecha ranura anular
que rodeará a la concavidad cilíndrica central practicada
por la fresa propiamente dicha, para evitar el astillado
de la madera.

20 4ª.- FRESA DE ESPIGA,
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente
memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una
sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 4 de Noviembre de 1969.

WILH. ENGSTFELD
P.P.

J. GOMEZ ACEBO Y MODET
p. p. Fdo: E. Ferragüela Colón

10 613
NOV 1969
BREV. CIB.

FIG. 1

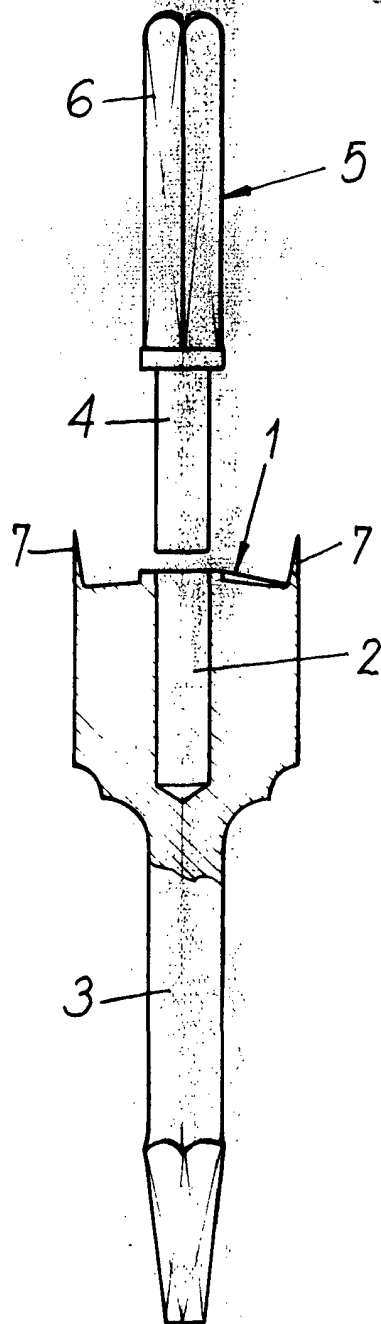


FIG. 2

