

53854



MODELO DE UTILIDAD

por veinte años,

para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por "UNA NUEVA HERRAMIENTA MULTIPLE" cuyo privilegio se solicita conjuntamente a favor de Don JOAQUIN PRIM VIÑAS y Don MATIAS PERICH BAYARRI, ambos de nacionalidad española, residentes en Sabadell (Barcelona), calle San Jordi, nº 5.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo se refiere, como su nombre indica, a una nueva herramienta múltiple cuya nueva utilidad radica en el hecho de que valiéndose de la misma se ahorran las manipulaciones múltiples y sucesivas que son necesarias cuando se pretende efectuar con herramientas normales las varias operaciones que gracias a esta nueva herramienta se consiguen de una sola vez.

Este modelo se refiere a una herramienta múltiple que permite agrandar orificios hasta un diámetro defini-

53854



do pasando posteriormente con la misma al roscado de las paredes internas del citado orificio sin precisar para ello ningún cambio de herramienta.

5

Esta nueva herramienta comprende dos secciones sucesivas coaxiales, la primera de las cuales es cortante y tiene un perfil troncocónico de dimensiones transversales crecientes desde su extremidad hasta la zona de enlace con la segunda sección la cual, a su vez, consiste en una porción de macho de roscar de diámetro sensiblemente igual y en su caso algo superior al de la mayor sección transversal de la primera sección cortante troncocónica, de modo que dicha porción de macho de roscar está dispuesta a continuación de la primera sección cortante troncocónica.

10

15

La primera sección antes mencionada consiste en una porción de escariador de secciones sucesivas crecientes cuya mayor sección enlaza con la porción de macho de roscar que constituye la segunda sección dispuesta a continuación de la primera.

20

Para facilitar la comprensión de este modelo, se acompaña a la presente memoria un plano esquemático que muestra en que consiste dicha herramienta de acuerdo con un modo preferente de ejecución de la misma.

25

La figura 1 corresponde a un alzado lateral de la herramienta antes mencionada.

La figura 2 es un corte por la línea 2-2 de la figura 1.

La figura 3 muestra un corte por la línea 3-3 de la herramienta representada en la figura 1.

53854



5
10
15

Según puede apreciarse en el plano anexo esta herramienta comprende dos secciones 10-11 sucesivas y coaxiales, la primera de las cuales, la 10, es cortante y tiene un perfil troncocónico de dimensiones transversales crecientes desde su extremidad 10, hasta la zona de enlace 12 con la segunda sección 11 la cual, a su vez, consiste en una porción de macho de roscar de diámetro igual o en su caso algo superior al de la mayor sección transversal de la primera sección cortante 10, de modo que dicha porción 11 de macho de roscar está dispuesta a continuación de la primera sección cortante troncocónica. De acuerdo con el diseño anexo la primera sección 10 consiste en una porción de escariador de secciones sucesivas crecientes cuya mayor sección enlaza en 12 con la porción de macho de roscar 11 que constituye la segunda sección dispuesta a continuación de la primera.

20
25

Descrito suficientemente el presente modelo en correspondencia con el modo de ejecución del mismo que se muestra en el plano anexo, se comprende que podrán introducirse en el mismo cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes siempre que no afecten su esencialidad a cuyo fin se declaran de novedad en España las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

1ª - UNA NUEVA HERRAMIENTA MULTIPLE, caracterizada porque comprende dos secciones sucesivas coaxiales,

53854



5

10

15

20

la primera de las cuales es cortante y tiene un perfil troncocónico de dimensiones transversales crecientes desde su extremidad hasta la zona de enlace con la segunda sección la cual, a su vez, consiste en una porción de macho de roscar de diámetro sensiblemente igual y en su caso algo superior al de la mayor sección transversal de la primera sección cortante troncocónica, de modo que dicha porción de macho de roscar está dispuesta a continuación de la primera sección cortante troncocónica.

2ª - Una nueva herramienta múltiple, según la anterior reivindicación, en la que la primera sección consiste en una porción de escariador de secciones sucesivas crecientes cuya mayor sección enlaza con la porción de macho de roscar que constituye la segunda sección dispuesta a continuación de la primera.

3ª - UNA NUEVA HERRAMIENTA MULTIPLE.

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la memoria descriptiva que antecede y que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 23 de Abril de 1.956

JOAQUIN PRIM VIÑAS

MATIAS PERICH BAYARRI

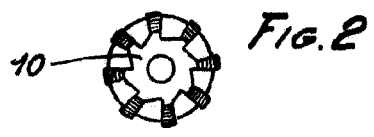
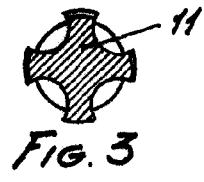
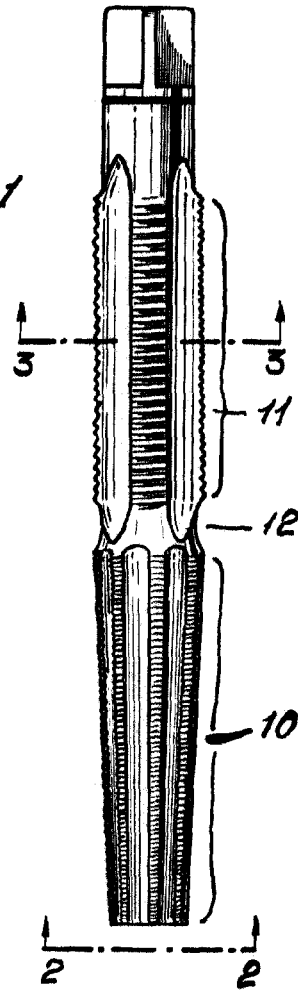
P.A.

Morgades

53854



FIG. 1



MADRID 9200
p.o. J. J. MORGANES GRANER
r.p.

ESCALA VARIABLE