

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	<b>297055</b>		
		22	FECHA DE PRESENTACION		

6 DIC. 1984



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				
	8431027		07.12.1984		Gran Bretaña

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL 4
			B23B 51/00, 27/00

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"DISPOSICION DE ACOPLAMIENTO PARA UTILES DE MAQUINAS-HERRAMIENTAS"

71	SOLICITANTE (S)
	DOM HOLDINGS P.L.C.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	HERTFORDSHIRE SG8 9JJ (Gran Bretaña) - Roysia House, Royston

72	INVENTOR (ES)
	John Antony PHILLIPS

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. MANUEL DE ARPE FERNANDEZ, Agente Propiedad Industrial

La presente invención se refiere a una herramienta, en particular a una disposición para herramienta o útil para su inserción en el porta-herramientas - de una máquina giratoria de percusión o máquina girato  
5 ria, tal como una taladradora.

De acuerdo con la invención, se proporciona una disposición de acoplamiento para herramientas, para su inserción en el porta-herramientas de una máquina giratoria de percusión o máquina giratoria que comprende un vástago que tiene una superficie límite, que incluye una porción curvada y una porción plana, con una disposición tal, que la porción plana está dispues  
10 ta para ser accionada mecánicamente por medios de accio  
namiento del porta-herramientas usado.

Pueden preverse dos porciones planas sustan  
15 cialmente paralelas, dispuestas en lados opuestos del eje longitudinal del vástago.

La porción plana o cada una de ellas, pueden extenderse sobre una zona del vástago entre los dos ex  
20 tremos del mismo.

Alternativamente, la porción plana o cada -- una de ellas, pueden extenderse a lo largo del vástago, desde el extremo libre hasta una posición intermedia.

A continuación se describirá más detallada--  
25 mente la invención en base a ejemplos de ejecución, se describen herramientas que son formas de ejecución de la misma, haciendo para ello, referencia a los dibujos anexos, en los que:

La figura 1, es una vista en alzado lateral  
30 de la herramienta de acuerdo con la invención.

La figura 2, muestra una vista en sección -- transversal a lo largo de la línea A-A, de la figura 1.

La figura 3, ilustra una vista en sección -- transversal a través de un vástago de una forma de eje  
35 cución alternativa de la herramienta, de acuerdo con - la invención.

Haciendo referencia a los dibujos, en los que las mismas piezas se identifican con iguales números, la herramienta 1 mostrada, una broca que tiene un vástago 2 de disposición general cilíndrica para inserción en un porta-herramientas o soporte de una máquina giratoria de percusión o máquina giratoria, tal como una taladradora (no mostrada). En el vástago 2, se definen una porción superficial curvada 3 y una porción superficial plana 4, de configuración rectangular, donde dicha porción superficial plana 4, irá prevista entre los extremos del vástago (figura 2). Alternativamente como se muestra en la figura 3, pueden preverse dos porciones planas 4 y 5, dispuestas en lados opuestos del eje longitudinal del vástago.

15 Cuando el vástago 1 se inserta en un porta-herramientas de una máquina giratoria de percusión -- (no mostrada), los elementos de accionamiento del mismo encajan y actúan sobre la superficie o superficies planas 4 y/o 5, para proporcionar par motor a la herramienta, que es girada de esta manera.

Esta construcción proporciona, en ambas formas de ejecución, una disposición relativamente simple pero eficiente, que no requiere rectificado o fresado de precisión de ranuras, muescas, etc., y permite un acoplamiento motriz directo entre la herramienta y elementos de accionamiento del porta-herramientas, con la simple inserción de la herramienta en el soporte.

El vástago 1, puede incluir además muescas - (no representadas), para recibir elementos de retención del soporte.

Descrito suficientemente el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, nos resta señalar se trata de una de sus variadas formas de realización, sin que sus modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados, etc., desvirtuen la esencialidad de su objeto.

N O T A

El modelo de utilidad descrito, recaerá pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- "DISPOSICION DE ACOPLAMIENTO PARA UTILES  
5 DE MAQUINAS-HERRAMIENTAS", de las del tipo para inserción en el porta-herramientas de una máquina giratoria de percusión o máquina giratoria, que comprende un vástago que tiene una superficie límite, que incluye una porción curvada, caracterizada por cuanto dicho vástago (2) presenta una porción plana (4), dispuesta para ser accionada mecánicamente por medios de accionamiento del porta-herramientas usado.

2ª.- "DISPOSICION DE ACOPLAMIENTO PARA UTILES  
15 DE MAQUINAS-HERRAMIENTAS", de acuerdo con la primera reivindicación, caracterizada por cuanto se han previsto dos porciones planas (4, 5), sustancialmente paralelas y dispuestas en los lados opuestos del eje longitudinal del vástago (2).

3ª.- "DISPOSICION DE ACOPLAMIENTO PARA UTILES  
20 DE MAQUINAS-HERRAMIENTAS", de acuerdo con las reivindicaciones primera y segunda, caracterizada por cuanto la porción plana o cada una de ellas (4, 5) se extenderán sobre una parte del vástago (2), comprendida entre los extremos del mismo.

4ª.- "DISPOSICION DE ACOPLAMIENTO PARA UTILES  
25 DE MAQUINAS-HERRAMIENTAS", de acuerdo con las reivindicaciones primera o segunda, caracterizada por cuanto la porción plana o cada una de ellas (4, 5), se extenderán a lo largo del vástago desde su extremo libre --  
30 (2), hasta una posición intermedia.

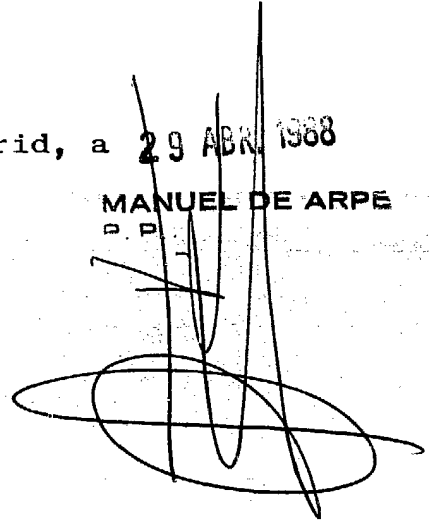
5ª.- "DISPOSICION DE ACOPLAMIENTO PARA UTILES  
DE MAQUINAS-HERRAMIENTAS", de acuerdo con alguna de --  
las anteriores reivindicaciones, caracterizada por cuanto la porción plana o cada una de ellas, serán de configuración rectangular.

6ª.- "DISPOSICION DE ACOPLAMIENTO PARA UTILES

DE MAQUINAS-HERRAMIENTAS".

Madrid, a 29 ABR. 1968

MANUEL DE ARPE  
P.P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several vertical strokes and a large, sweeping horizontal loop at the bottom.

5

10

15

20

25

30

35



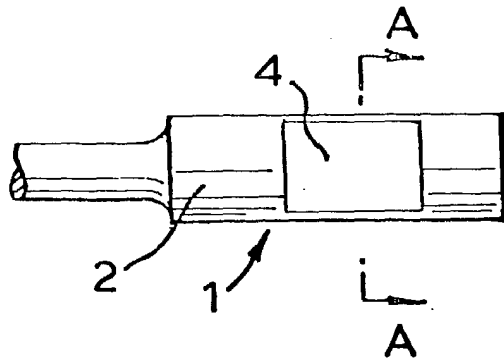


FIG. 1.

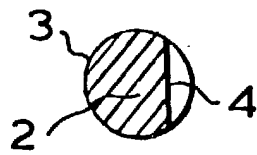


FIG. 2.

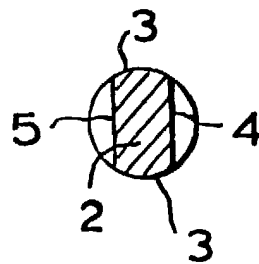


FIG. 3.

Escala variable.

MADRID, A 29 ABR. 1988

MANUEL DE ARPE