



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	229156	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION			

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B 41 L

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"COPIADOR NEUMÁTICO"

71	SOLICITANTE (S)
	Comercial B.P.S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Ctra. de Manresa a Cardenera Km. 4,300 "SAN JUAN DE TORRUELLA (Barcelona)

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. Alejandro Ruiz Collar

S O L I C I T U D D E U N
M O D E L O D E U T I L I D A D

Por VEINTE AÑOS a favor de COMERCIAL B.P.S.A. con domicilio en SAN JUAN DE TORRUELLA (Barcelona) Ctera. de Manresa a Cardona Hm. 4.300 por "COPIADOR NEUMÁTICO"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente solicitud de modelo de utilidad se refiere a un copiador neumático que ha sido ideado y realizado de manera que con el mismo se obtienen resultados altamente eficientes.

5. Para facilitar una detallada explicación, se acompaña un plano en el que se ha representado un caso práctico de realización citado como ejemplo.

De acuerdo con la única figura, el copiador de referencia consta de un cilindro neumático -1- con regulador de presión y válvulas de escape que mueve longitudinalmente un carro con una carrera adecuada según la pieza a copiar, en el extremo de cuyo carro se ha previsto un motorreductor de cuyo eje es solidario un utillaje-plantilla -2- provisto de medios de soporte de la

15. pieza. El copiador comprende un cabezal limador o pulidor -3- que comporta una polea de contacto de caucho -4- sobre la que se puede disponer una banda abrasiva -5- para el lijado o un disco de pulir. En la parte inferior de dicha polea existe un disco de acero aproximadamente del mismo diámetro que el disco de pulir y que gira por contacto con el utillaje-plantilla productor del movimiento y que, mediante una traslación longitudinal micro métrica, determina la presión de la pieza sobre la banda abrasiva o disco de pulir. El cilindro neumático proporciona el avance y retroceso programados del motor portador de la pieza a copiar con el fin de que se mantenga siempre la deseada presión de trabajo.

- Puede trabajar una unidad o varias como la descrita simultáneamente sobre la misma pieza a pulir o lijar, aplicadas, tanto en máquinas rotativas, como en cabezales unitarios destinados a estas máquinas.

Serán independientes del objeto de la invención los detalles y características empleadas en su puesta en práctica y, en general, cuanto no altere su esencialidad.

35. REIVINDICACIONES

1. Copiador neumático, caracterizado por el hecho de constar de un cilindro neumático con regulador de presión y válvulas de escape que mueve longitudinalmente un carro con una carrera adecuada según la pieza a copiar y en cuyo extremo está dispuesto un motorreductor de cuyo eje es solidario un utillaje-plantilla provisto de medios de soporte de la pieza; de un cabezal limador o pulidor que comporta una polea elástica de contacto sobre la que es aplicable una banda abrasiva lijadora o un disco pulidor; y de un disco metálico giratorio por contacto con el utillaje-plantilla y que, mediante una

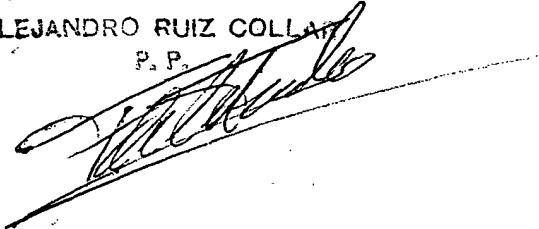
traslación longitudinal micrométrica, proporciona el avance y retroceso programados del motor portador de la pieza a copiar con el fin de mantener constante la adecuada presión de trabajo.

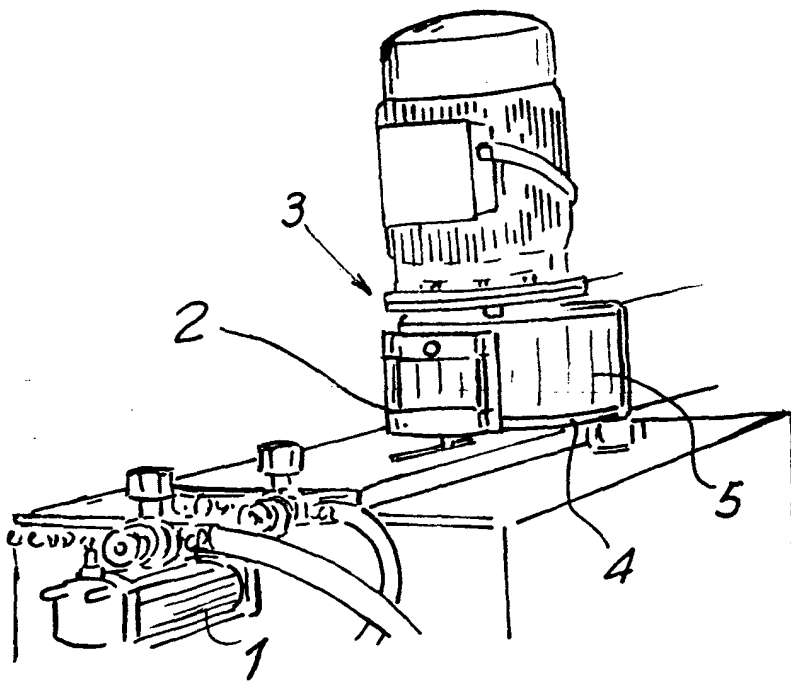
2. Copiadora neumática.

Todo ello tal y como se presenta en esta memoria que consta de tres páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y comprende un plano para su mejor comprensión.

Madrid, - 8 JUN. 1917

ALEJANDRO RUIZ COLLADO
P. P.





- 8 JUN. 1977

ALEJANDRO RUIZ COLLAR

P.E.