

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 279.205	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 25 ABRIL 84	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 FEB. 1985

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
----------------------------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL B24B 41/50
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

UTILAJE ROTATIVO MÚLTIPLE PARA LA SUJECIÓN DE PIEZAS DE REVOLUCIÓN SOMETIDAS A PULIDO AUTOMÁTICO, EN ESPECIAL EN ELECTROPULIDORAS.

(71) SOLICITANTE (S)

D. Juan LLUTART SOLANELLAS, D. Juan MAS SOLERGIBERT y D. José María CASADESUS CASALS.

(72) DOMICILIO DEL SOLICITANTE

ARTES (Barcelona), C. Sant Llibori, 9. 2a., C Enric Guadayol, s/n esc. C 5è. 2a., y C. Rocafort, 58, 2n.

(73) INVENTOR (ES)

(74) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un utilaje rotativo múltiple para la sujeción de piezas de revolución sometidas a pulido automático, en especial para electropulidoras, que permite realizar simultáneamente el pulido de varias piezas.

El utilaje objeto de la invención se caracteriza por el hecho de que comprende una carcasa cilíndrica formada por dos mitades parcialmente solapadas, una fija de la que es solidaria una corona y otra giratoria respecto a la anterior provista de una pluralidad de ejes giratorios portautilajes en el extremo interior de cada uno de los cuales está montado un piñón planetario que engrana con la citada corona, de tal modo que al girar la media carcasa giratoria por la acción de un eje cualquiera acoplado a la misma, se ponen a girar alrededor de su propio eje geométrico los ejes portautilajes, lo cual permite pulir automáticamente varias piezas a la vez.

Para la mejor comprensión de cuanto queda expuesto se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo, se representa un caso práctico de realización.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista lateral parcialmente seccionada del utilaje de la invención; y la figura 2 es una vista frontal parcialmente seccionada del mismo utilaje de la figura 1.

Tal como puede verse en las figuras 1 y 2, el utilaje comprende una carcasa cilíndrica -1- formada por dos mitades -2- y -3- parcialmente solapadas, una fija -3- de

la que es solidaria una corona -4- y otra -2- giratoria respecto a la anterior, provista de seis ejes giratorios -5- portautilajes en el extremo interior de cada uno de los cuales está montado un piñón -6- que engrana con la citada corona -4-.

El funcionamiento del utilaje es el siguiente:

Al girar el eje -7- de la máquina, es arrastrada la media carcasa -2-, la cual, al girar arrastra a los piñones -6- que giran por estar engranados con la corona -4-. Los ejes -5- también giran por ser solidarios de los respectivos piñones -6-.

De este modo, al girar el eje de la máquina -7- se ponen a girar todos los ejes -5- portautilajes para fijar las piezas, con lo cual pueden pulirse seis piezas a la vez.

La descripción realizada más arriba corresponde a una realización concreta de la invención, pero se comprende que ésta podría también realizarse de muchos modos diferentes, siempre según las características de la invención.

Por ejemplo, en la figura se ha representado un utilaje provisto de seis ejes pero la invención puede aplicarse para otro número de ejes, por ejemplo cuatro o dos, dependiendo el número de las dimensiones de las piezas a pulir.

Serán, pues, independientes del objeto de la invención, los detalles constructivos y demás características no esenciales, empleadas en la puesta en práctica de la misma, por quedar todo ello comprendido dentro del alcance de las siguientes reivindicaciones.

R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Utilaje rotativo múltiple para la sujeción de
 piezas de revolución sometidas a pulido automático, en es-
 pecial en electropulidoras, caracterizado por el hecho de
 que comprende una carcasa cilíndrica formada por dos mita-
 5 des parcialmente solapadas, una fija de la que es solidaria
 una corona y otra giratoria respecto a la anterior provista
 de una pluralidad de ejes giratorios portautilajes en el ex-
 tremo interior de cada uno de los cuales está montado un pi-
 ñón planetario que engrana con la citada corona, de tal modo
 10 que al girar la media carcasa giratoria por la acción de un
 eje cualquiera acoplado a la misma, se ponen a girar alrede-
 dor de su propio eje geométrico los ejes portautilajes, lo
 cual permite pulir automáticamente varias piezas a la vez.

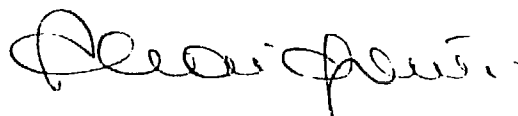
2. Utilaje rotativo múltiple para la sujeción de
 15 piezas de revolución sometidas a pulido automático, en espe-
 cial en electropulidoras.

La presente memoria descriptiva consta en conjun-
 to de cuatro hojas.

Barcelona, 25 de abril de 1.984

Juan LLUTART SOLANELLAS
 José María CASADESÚS CASALS
 Juan MAS SOLERGIBERT

p.a. P. PONTI
 I. E.



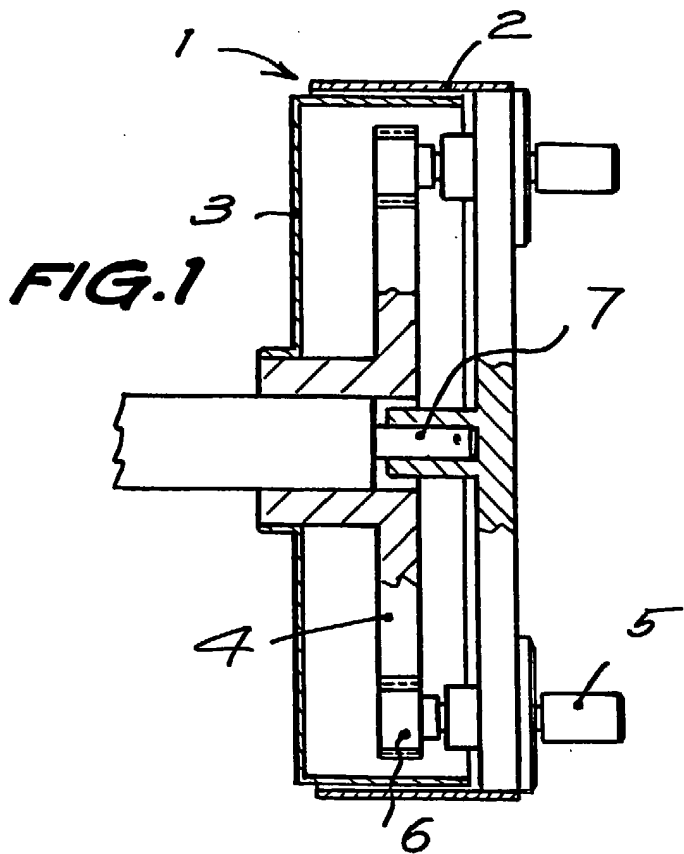


FIG. 1

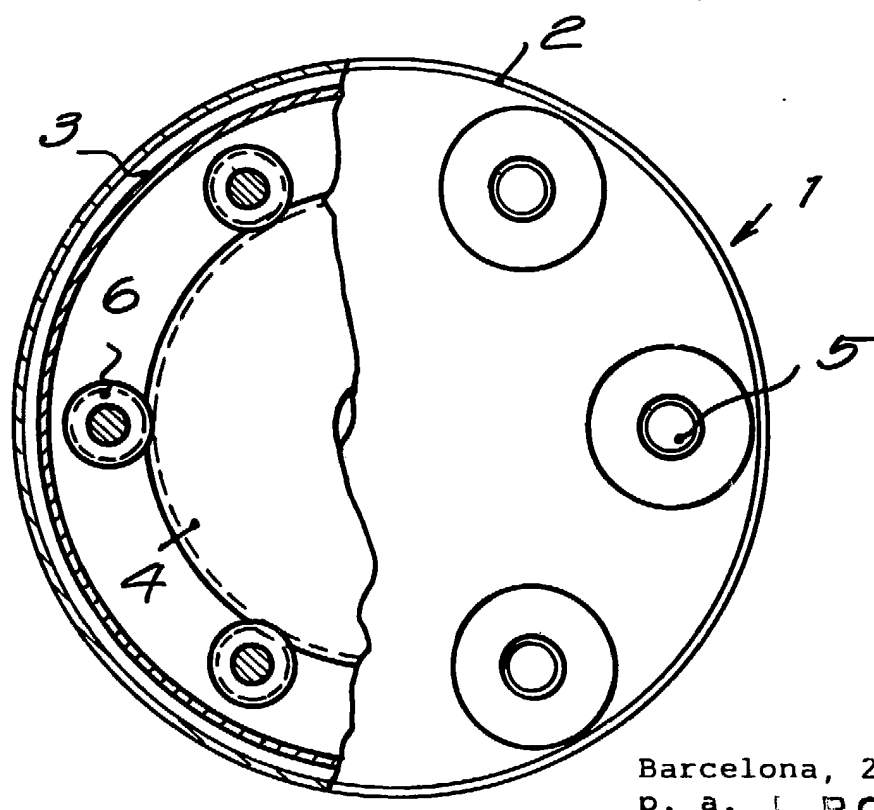


FIG. 2

Barcelona, 25 de abril de 1984
p. a. J. PONTI

p. p.

J. Pontí

33548/1