

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

(19) ES (21) (22)	NUMERO <b>254228</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>7 NOV. 1980</b>	

MODELO DE UTILIDAD 1 SET. 1981

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(5) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	<i>BuTD 24, 44</i>

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

**"LIMPIAPEINES".**

(71) SOLICITANTE (S)

**D. Alejandro Rodrigo Andres.**

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

**Oliana, 12 BARCELONA**

(72) INVENTOR (ES)

**el mismo.**

(73) TITULAR (ES)

**el mismo.**

(74) REPRESENTANTE

**D. Alejandro Ruiz Collar.**



5. Se ha estudiado el perfeccionamiento en el sistema de limpiapeines, a base de poder ejercer una presión en los rodillos limpiadores, de tal suerte que se adapten a cualquier ancho de peine, y que por esta presión arrastren de una forma más eficaz la suciedad acumulada, efectuando una perfecta limpieza.

10. Esencialmente se basa este sistema, tal y como se ilustra en la figura que se acompaña, en dos piezas; una de ellas el elemento soporte -1- y otra dos rodillos limpiadores -2- iguales y rotatorios, y que a modo de cepillo efectúan la limpieza de los dientes del peine, al pasar éste a través de los tupidos manojos de cerdas de dichos cepillos rotativos.

15. Para una mejor limpieza se ha previsto en la pieza soporte -1-, en la parte que recoge la mano, un sistema de flexión de esta pieza en la forma que se determina en -4- o bien en cualquier otra disposición, pudiéndose realizar a la inversa, o sea dos medios canales en el eje longitudinal de cada cara de -1- en forma cóncava, con lo que se pretende reflejar el sistema de flexión de esta pieza soporte, que por una ligera presión de los dedos, ejerzan una fuerza en los cepillos limpiantes -2- y su limpieza se realice de modo mucho más eficaz.

20. También se ha simplificado el conjunto limpiapeines en solamente dos piezas diferentes, el soporte flexible y el cepillo limpiante.

25. El limpiapeines que se ha reseñado líneas atrás podrá fabricarse en cualquier tamaño o configuración, así como con los materiales más adecuados en cada momento, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

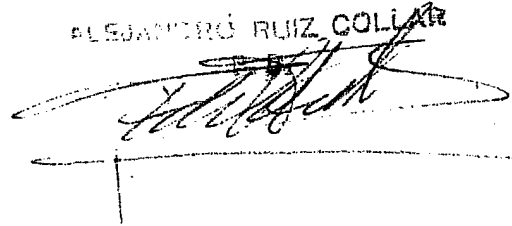
7 4 1 1 1 9 8 0

REIVINDICACIONES

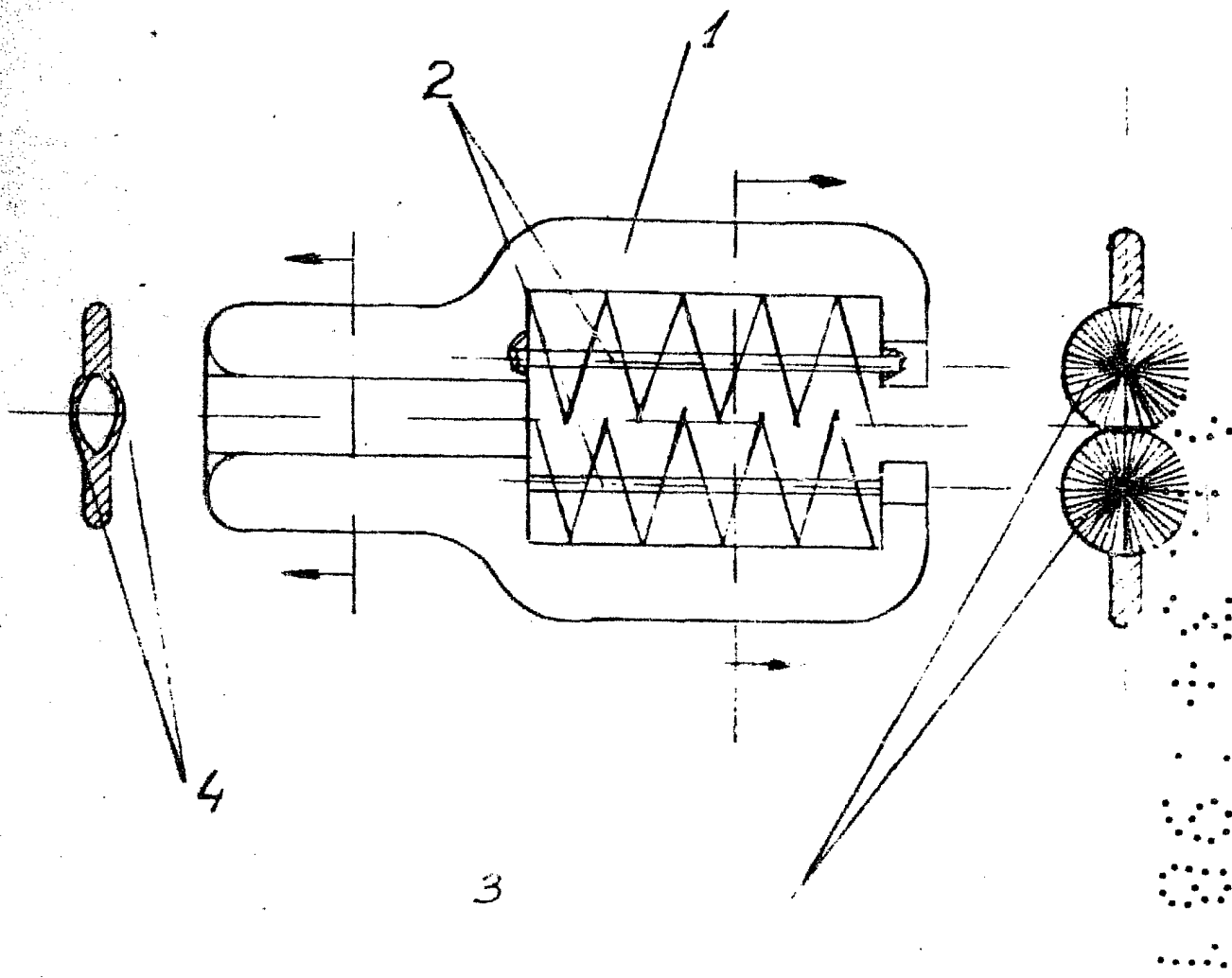
35. PRIMERA.- "LIMPIAPEINES" Caracterizado esencialmente por disponer de un soporte flexionable en el eje longitudinal del mismo, ejerciendo una adaptabilidad y mayor fuerza en los rodillos limpiadores.
- SEGUNDA.- "LIMPIAPEINES" Caracterizado por disponer de dos cepillos giratorios y desmontables.
40. TERCERA.- "LIMPIAPEINES" Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, que consta de dos hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y que acompaña plano para una mejor comprensión.

MADRID, a 7 NOV. 1980

ALEJANDRO RUIZ COLLAR



ALEJANDRO RUIZ COLLAR



Madrid, a 7 NOV. 1960

P.A.  
ALEJANDRO RUIZ COLLAR  
P.E.

200/19