



10	ES	11	21	22	19	A1
NÚMERO				445788		
FECHA DE PRESENTACION				- 5 MAR. 1976		

PATENTE DE INVENCION

30	PRIORIDADES	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL	62	PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
		C14C			

64	TITULO DE LA INVENCION
"PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS PIGMENTADORAS DE PIELES".	

71	SOLICITANTE (S)
D.DIEGO MARTINEZ BRAVO, de nacionalidad española.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
C/ Pérez Casas 22, LORCA (Murcia).

72	INVENTOR (ES)
el mismo solicitante	

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
D.JAIME GOMEZ-Acebo Y MODET.	



La presente invención tiene por objeto unos perfeccionamientos en máquinas pigmentadoras de pieles.

5. Actualmente existe un enorme problema en la pigmentación de pieles en la fabrica, debido principalmente al elevado coste de los productos químicos utilizados para este fin.

El problema principal que elimina la invención es el de que la máquina lance el producto a destiempo y/o fuera de la piel a tratar.

10. Asimismo, los medios utilizados en la actualidad para la pigmentación de pieles son: el de ultrasonido y el de celular fotoeléctricas ambas presentan considerables problemas, el primer ordena el disparo adelantado del producto y cesa antes de que la pieza pase por el proyector con lo que la piel queda tratada parcialmente. En el segundo caso el tinte ensucia los espejos y la fotocelula por las que los proyectores no cesan de lanzar producto. En estos 15. dos casos señalados, los encargados de tratar las pieles, optan por seguir un medio mecánico lo que produce enormes gastos en los productos químicos, inconveniente que queda paliado 20. con el objeto de la invención.

De acuerdo con la invención, la máquina pigmentadora de pieles, presenta un recipiente en cuyo interior se encuentra un líquido conductor de la electricidad 25. electrolito y próximo al recipiente se dispone un soporte de sondas elásticas las cuales se encuentran por sus extremos libres dispuestas en un plano paralelo al plano definido por la superficie libre del electrolito.

30. Por encima del plano delimitado por las sondas, se encuentra dispuesto el tapete constituido por



una serie de elementos filiformes que transportan las pieles a pigmentar. El peso de la piel actua sobre el extremo libre de la o las sondas determinadas , cerrándose un circuito eléctrico en cuyo instante un detector de nivel de líquido manda una señal al anillo de una electroválvula que con la tensión generada por el giro de la electroválvula, recogido por el colector o escobilla y rectificadora es suficiente para producir la descarga de un condensador de disparo que activa la electroválvula y por consiguiente abre la boquilla o boquillas correspondientes del pigmentador de la máquina quedando la piel tratada.

Para un mayor entendimiento de la invención, y con el objeto de comprender mas facilmente el funcionamiento de la misma, a continuación se describe un ejemplo práctico , aunque no limitativo, con referencia al dibujo adjunto, en el que el sistema de disparo 1 se constituye de; un recipiente 2 con líquido conductor 3, un soporte 4 en el que van enclavadas una serie de sondas elásticas 5, cada una de las cuales se encuentra por el extremo libre 6 en un plano paralelo al plano definido por el electrolito.

El tapete 7 se constituye por elementos filiformes 8 y paralelos que transportan la piel, no representada, a tratar.

Una vez que se cierra el circuito eléctrico entre un detector de nivel de líquido 9 la sonda 5 y el electrolito 3, el detector 9 manda una señal al anillo 10 de la electroválvula 11 que con la tensión generada por el giro de la electroválvula recogida por la escobilla o colector 12 y rectificadora mediante el rectificador 14, es suficiente para producir la descarga del condensador de disparo 13, que activa



la electroválvula 11 y por consiguiente abre la boquilla correspondiente del pigmentador no representado,

5. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES.

10. 1.- Perfeccionamientos en máquinas pigmentadoras de pieles, caracterizados porque el sistema de disparo se constituye de; un recipiente que contiene un electrolito, un soporte en el que se disponen una serie de sondas elásticas cada una de las cuales se encuentra por su extremo libre en un plano paralelo y próximo al plano definido por
15. la superficie libre del electrolito, asimismo, se dispone una serie de elementos filiformes, que transportan las pieles a pigmentar, cuyos elementos se encuentran por encima de las sondas y que debido al peso de las pieles las sondas se ponen en contacto con el electrolito cerrándose el circuito formado por
20. un detector de nivel de líquido, una de las sondas, y el electrolito, en cuyo momento el detector manda una señal que activa una electroválvula, siendo esta la que regula el paso del producto por las boquillas seleccionadas del pigmentador de la máquina.

25. 2.- Perfeccionamientos en máquinas pigmentadoras de pieles, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.



- 5 MAR. 1976

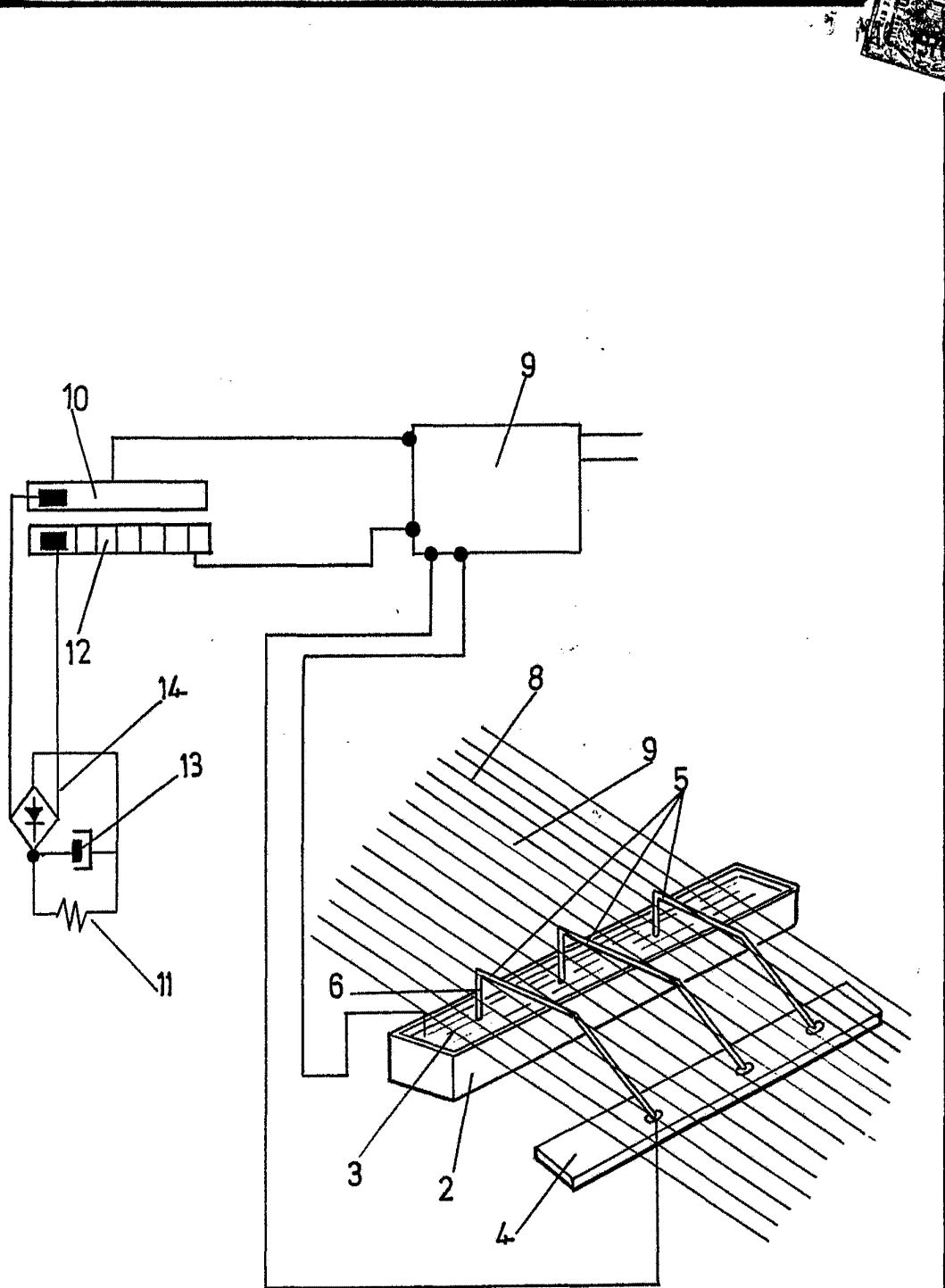
Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

- 5 MAR. 1976

Madrid,

DIEGO MARTINEZ BRAVO.

L. GOMEZ ACEBO Y MODEY
Firmados L. Gómea Fernández



ESCALA
VARIABLE

29 MAR. 1976

NUMERO

D. MARTINEZ ACEDO Y CADEI
Calle Alameda L. Cueta Pasadizo