

19 ES

11

NUMERO

10 Y

21

283.020/5

22

FECHA DE PRESENTACION

19 Noviembre 1984



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- FEB. 1986

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	AGIB 17/86

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA DEPILACION ELECTRONICA"

71 SOLICITANTE (S)

. INDIBA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

08012 BARCELONA, Travesera de Gracia, 98 bis

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. JUAN JOSE ALONSO YAGÜE (203-8)

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para la depilación electrónica que representa una notable mejora del dispositivo objeto del modelo de utilidad nº 283.012 de la propia firma solicitante.

Este modelo 283.012 hace referencia a un dispositivo para obtener la depilación electrónicamente, el cual se basa en un elemento activo formado por una cuchilla sin filo soportada por un mango aislante y conectada a un circuito que determina una corriente de alta frecuencia, de manera que al pasar la cuchilla sobre la epidermis, previa aplicación de una crema semiconductor, se produce una descarga eléctrica en su contacto con los pelos que destruye o atrofia el bulbo de los mismos por la penetración de la corriente eléctrica por el interior del pelo.

Para una mejor operación de esta depilación por barrido, en el modelo que se solicita se ha previsto que la hoja metálica constitutiva de la cuchilla no toque a la epidermis para lo cual dicha cuchilla presenta, al menos en una de sus dos caras, una placa aislante formando peine inferior cuyas púas sobresalen ligeramente con respecto del borde inferior de la

hoja metálica, de manera que al pasar dicho elemento activo por la zona a depilar, además de que la cuchilla no toca a la epidermis, se obtiene un peinado de los pelos hacia la cuchilla (conveniente ello principalmente en el caso de pelos largos) para su obligado contacto y consiguiente destrucción.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En los dibujos:

La figura 1 indica esquemáticamente en alzado lateral la constitución del elemento activo, y

la figura 2 muestra en perspectiva la ejecución de la cuchilla y de la placa-peine.

En el caso representado el elemento activo consta de dos cuchillas -1- y -2- formadas por sendas hojas de acero inoxidable rectangulares de por ejemplo 0,15 m/m de grosor las cuales superiormente comprenden en un lateral una oreja -3- perforada para la conexión del cable conductor -3'- que suministra la corriente de alta frecuencia desde el correspondiente circuito electrónico ubicado en una caja oportuna y provista

de los correspondientes mandos de control.

En la cara exterior de dichas cuchillas, y entre las mismas, se acoplan respectivas placas rectangulares aislantes -4-, -5- y -6-, que forman en su borde inferior un peine -7- de púas delgadas por ejemplo de 0,5 m/m. y separadas asimismo en 0,5 m/m. y de unos 2 m/m. de altura. Estas placas-peine presentan mayor altura que las cuchillas y se acoplan con ellas mediante tornillos pasantes por orificios laterales -8- de las placas-peine y -8- de las cuchillas.

Este conjunto se acopla a un mango -9-, cuyo interior pasa el cable conductor -3-, que presenta inferiormente una entalladura -10- formando horquilla perforada para el paso de un tornillo de fijación que atraviesa a dicho conjunto por orificios centrales -12- de las placas-peine y por los -13- de las cuchillas.

Los orificios -8- y -13- de las cuchillas son verticalmente colisos para poder graduar la posición en altura de las mismas, siendo adecuado, por ejemplo, que entre su borde inferior y el del peine -7- existan unas cuatro décimas de milimetro. Este montaje permite en cualquier momento desmontar el conjunto activo para proceder a su limpieza.

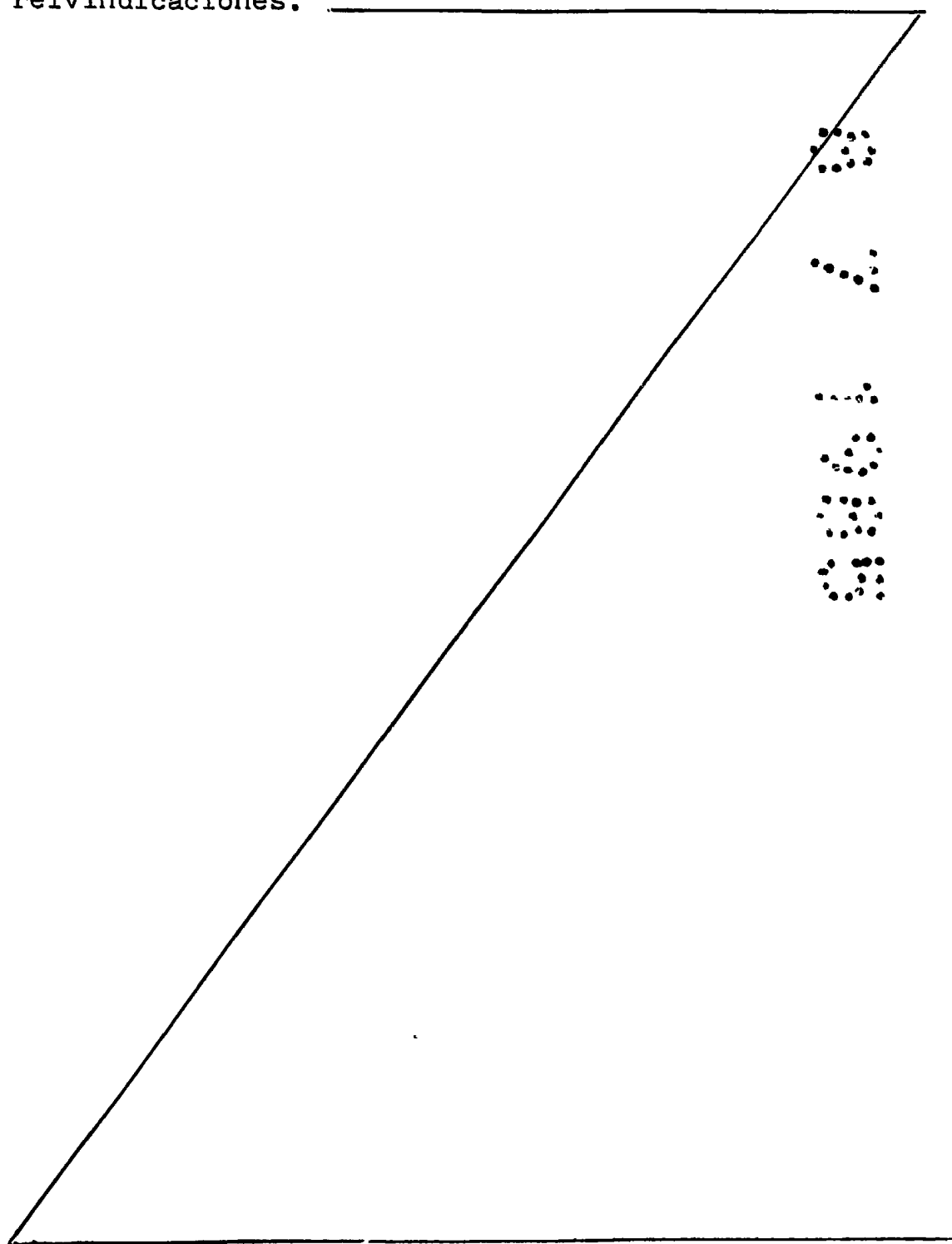
Tal como se ilustra en la figura 1, al pasar dicho elemento activo sobre la epidermis -E-, previa aplicación sobre la misma de una crema -14- semiconductor, resultan peinados los pelos -P- hacia las cuchillas, con cuyo contacto se realizará la correspondiente descarga eléctrica que los destruirá, actuando la segunda cuchilla -5- como seguro por si fallara el primer contacto entre pelo y cuchilla -4-.

Tal como se indica en el citado modelo de utilidad 283.012, este dispositivo se complementa con un electrodo neutro o de retorno con el que se logra una mínima dispersión de la corriente y una concentración de la potencia en el lugar donde se efectúa la depilación. El circuito electrónico será el que mejor convenga, el cual ventajosamente bajará automáticamente la potencia al bajar su impedancia de carga, con el fin de eliminar cualquier quemadura en el cuerpo de la persona sometida a tratamiento.

El modelo, dentro de su esencialidad puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recabe. Podrá, pues, fabricarse este dispositivo perfeccionado

para la depilación electrónica, en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y con los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

5



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Dispositivo perfeccionado para la depilación electrónica, del tipo que comprende al menos una cuchilla aplicadora de oscilaciones de alta frecuencia que provoca en su contacto con los pelos una descarga eléctrica que los destruye, caracterizado esencialmente porque el elemento activo de ataque consiste en una hoja metálica a la que se conecta el cable conductor y que presenta, al menos en una de sus caras, un peine aislante cuyas púas sobresalen ligeramente con respecto del borde inferior de la hoja metálica, de manera que al desplazar este elemento activo sobre la epidermis se evita el contacto de la hoja metálica sobre la misma y a la vez los pelos son peinados hacia dicha hoja metálica para su contacto y destrucción.

2.- DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA DEPILACION ELECTRONICA.

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas mecanografiadas y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 19 de Noviembre de 1.984

INDIBA, S.A.  
p.a.

J. J. ALONSO YAGÜE



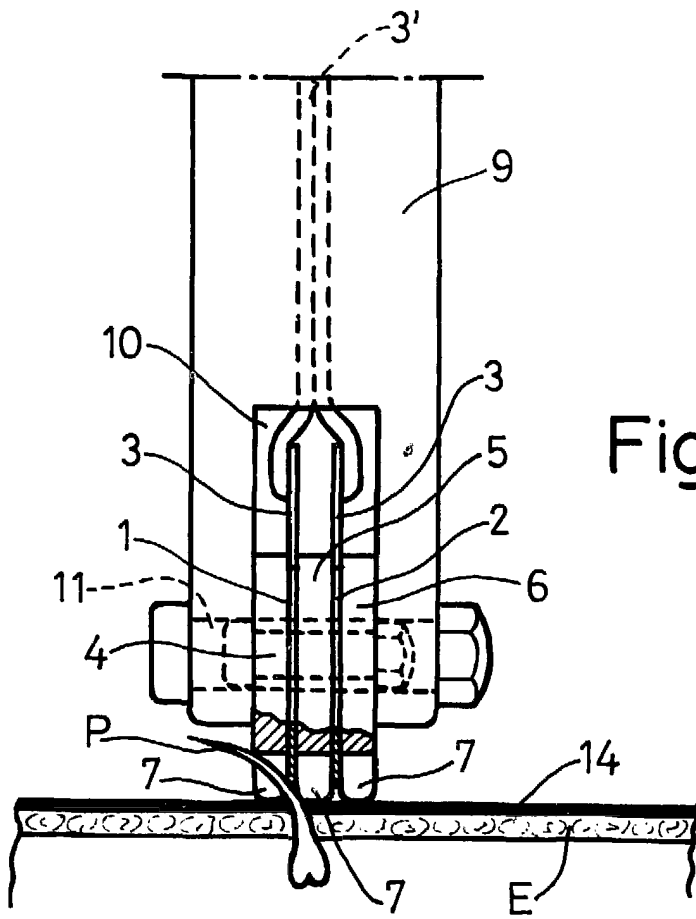


Fig. 1

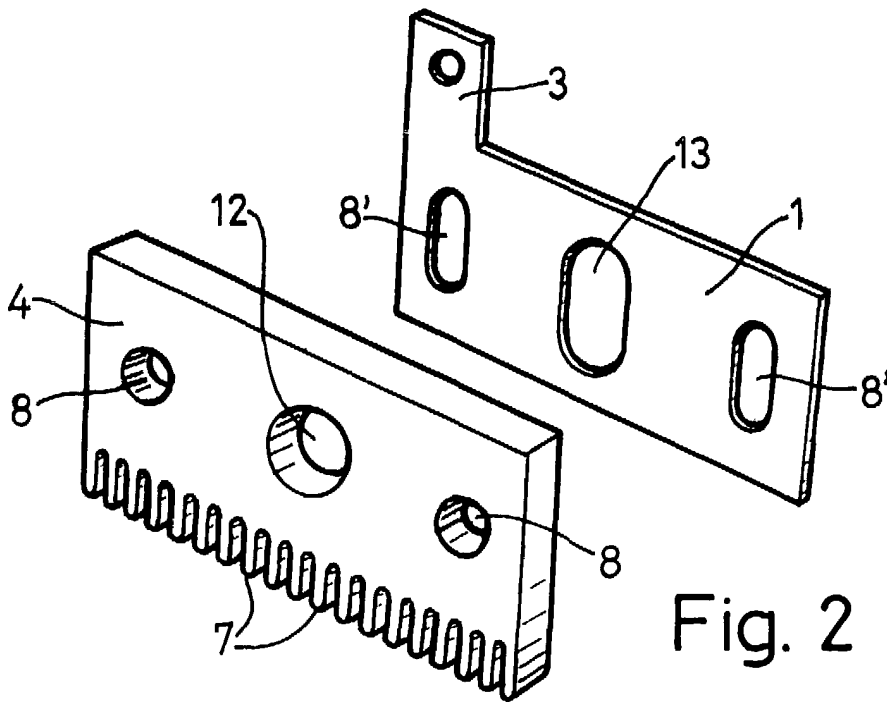


Fig. 2

Barcelona, 19 Novbre. 1984

J. J. ALONSO YAGÜE