

(10) ES (1) 249322 (10) Y
 (21) (22) FECHA DE PRESENTACION
 13 marzo 1980



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 JUN. 1980

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL A 6) N 1/36
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"PLACA ACTIVA PARA ESTIMULADORES CORPORALES".

(71) SOLICITANTE (S)
Doña María Antonia GARCÍA GONZÁLEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Gijón (Asturias) Calle Manso, 5, entlò. centro

(72) INVENTOR (ES)	
--------------------	--

(73) TITULAR (ES)	
-------------------	--

(74) REPRESENTANTE	Don Ignacio PONTI GRAU
--------------------	------------------------

La presente invención se refiere a una placa activa para estimuladores corporales, por ejemplo los utilizados en aparatos destinados a tratamientos de belleza o incluso terapéuticos, que utilizan corrientes eléctricas debidamente reguladas.

Los aparatos mencionados precisan unas placas o electrodos de aplicación sobre la piel del paciente, que deben poseer las cualidades de conductibilidad necesarias, para favorecer una acción correcta de las corrientes utilizadas.

Para aumentar las condiciones de conductibilidad, los electrodos o placas se cubren por la cara de aplicación a la paciente mediante una gelatina o pasta conductora. Lógicamente esta pasta se desprende fácilmente al aplicarse el electrodo y la conductibilidad puede mermar sensiblemente.

Todo ello ha inducido a idear la placa activa para estimuladores corporales objeto de la invención, especialmente apropiada para facilitar la aplicación de la gelatina conductora y conseguir una inmovilización durante su uso, y el fácil desprendimiento una vez éste ha finalizado.

La placa activa objeto de la invención se caracteriza esencialmente por el hecho de que está dotada en su cara de aplicación de un faldón doblado al interior que circunda todo su contorno en forma solapada, cuyo faldón permite retener una lámina absorbente impregnada de una gelatina conductora, cuya placa presenta en la cara de aplicación una lámina conductora cubierta por la lámina absorbente, de la que parte una anilla que sobresale por el dorso de la placa, destinada a la conexión del correspondiente conductor.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

5 En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de la placa activa por su cara de aplicación, con la lámina absorbente separada; la figura 2 es una vista similar a la anterior, con la lámina absorbente colocada en posición de uso; la figura 3 es una vista en perspectiva de la placa ac-
10 tiva vista por el dorso, y la figura 4 es una sección diame-
tral de dicha placa.

La placa activa para estimuladores corporales consta en el dibujo de un disco -1- de naturaleza dieléctrica y flexible, tal como caucho u otro material similar, dotado en
15 la cara de aplicación de un faldón -2- doblado hacia el interior, que la circunda.

Entre dicho faldón y la cara de la placa -1- se coloca una lámina absorbente -3- impregnada de una gelatina o pasta conductora usual en estos aparatos.

20 Junto a la cara interna de la placa -1-, está dispuesta una lámina conductora -4-, de la que parte una anilla -5-, que sobresale al exterior por el dorso de la placa, rodeada por un disco de fijación -6-, cuya anilla está destinada a la conexión del conductor correspondiente.

25 Como se desprende fácilmente de todo lo descrito y por la observación de los dibujos, la placa en cuestión presenta condiciones óptimas de conductibilidad y óptimo rendimiento, puesto que el faldón -2- retiene en posición de trabajo a

la lámina absorbente -3- impregnada con el fluido conductor, ya sea pasta, gelatina u otro similar.

5 La lámina -3- permite una distribución regular de la pasta conductora y el faldón -2- impide el desprendimiento fortuito de la lámina que, no obstante, podrá retirarse cuando sea necesaria su renovación.

10 Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos componentes de la placa activa, formas y dimensiones de la misma y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -



REIVINDICACIONES

1. Placa activa para estimuladores corporales, caracterizada esencialmente por el hecho de que está dotada en su cara de aplicación de un faldón doblado hacia el interior, que la circunda, entre el cual y la placa queda retenida una lámina absorbente impregnada de una pasta conductora, cuya placa presenta entre su cara de aplicación y la lámina absorbente, una lámina conductora dotada de un saliente que atraviesa dicha placa y sobresale por el dorso de la misma, destinado a la conexión del cable correspondiente.

5

2. Placa activa para estimuladores corporales.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 13 de marzo de 1980

María Antonia GARCÍA GONZÁLEZ

p.a.

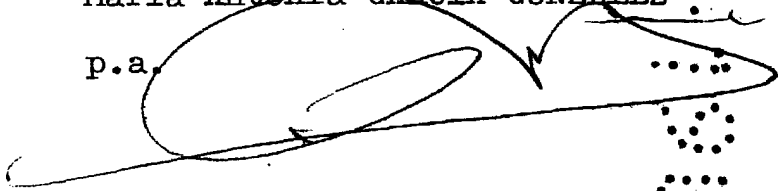



FIG. 1

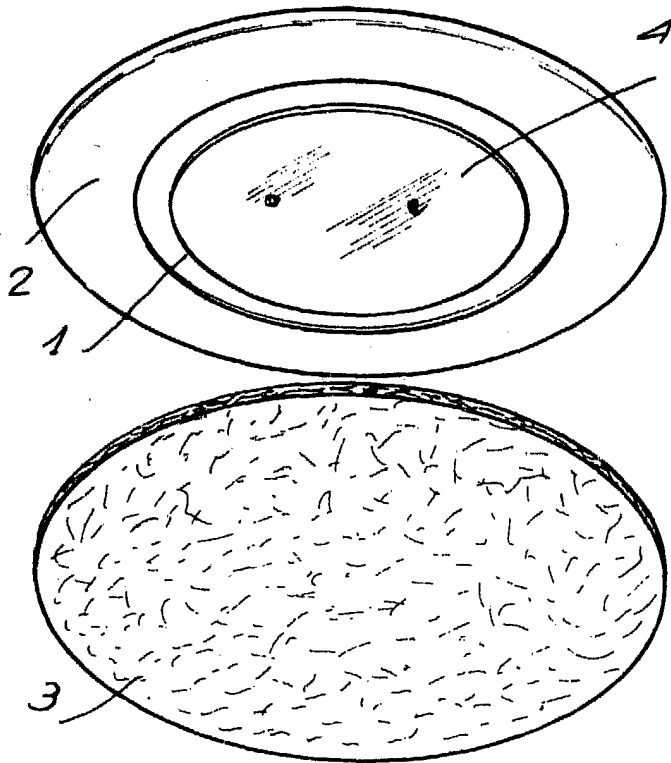


FIG. 2

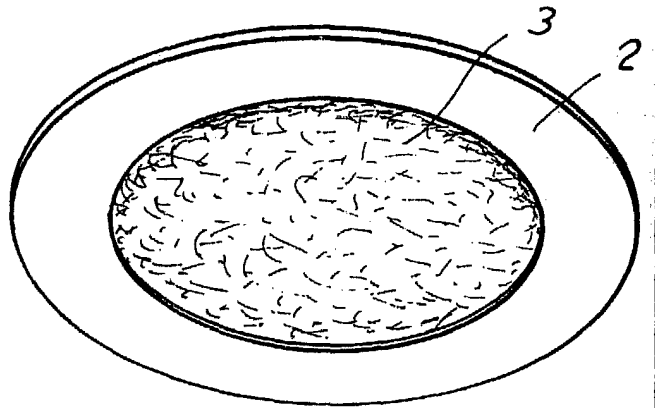


FIG. 3

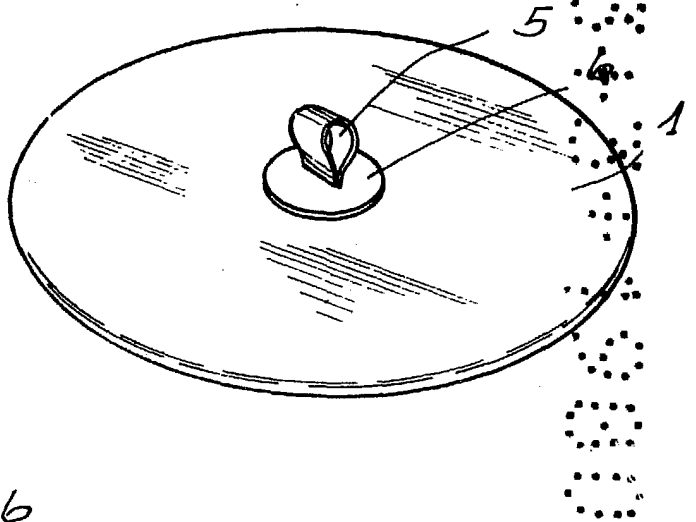
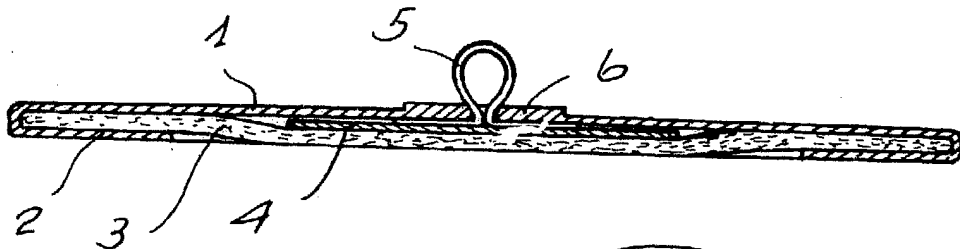


FIG. 4



Barcelona, 13 de marzo de 1980
p.a.

30.233/1