



2 MAR

82786

Riam Española, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, calle Mallorca, 474, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Posesiones, que se refiere a: "DISPOSITIVO ELECTRO-VIBRADOR PARA PRACTICAR MASAJES, ACCIONADO POR PILAS".-

5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un dispositivo electro-vibrador, para la practica de masajes, especialmente de masajes faciales, el cual se caracteriza por ser accionado mediante pilas, alojadas en la propia caja que forma el cuerpo del dispositivo, de la que sobresale una cápsula de acoplamiento, a la que pueden adaptarse diferentes tipos de accesorios recambiables, para efectuar masajes faciales diversos.-

10 En líneas generales, el dispositivo consta de una caja, en cuyo interior se disponen las pilas que hacen funcionar un pequeño motor eléctrico contenido en la parte superior de dicha caja, sobre cuyo eje se ha dispuesto una pieza circular, que gira arrastrada por el motor, la cual presenta, en posición excéntrica, unos contrapesos, que al girar provocan desplazamientos tangenciales, que originan vibraciones en todo el conjunto del dispositivo. Dichas vibraciones son transmitidas a una cápsula, roscada sobre una prolongación de la caja que forma el cuerpo del vibrador, presentando, la referida cápsula un alojamiento central, adecuado para enchufar, en su interior:

15



20

el manguito de acoplamiento que emerge de los diversos tipos de accesorios, que pueden emplearse para la práctica de las distintas fases del masaje facial.-

25

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una ejecución práctica del dispositivo electro-vibrador y de sus accesorios para masajes, que se patenta.-

30

Dichos dibujos muestran:

Fig.1. Vista en perspectiva del dispositivo vibrador, con la cápsula portadora de los accesorios separada del cuerpo de la caja, sobre cuyo saliente cilíndrico va roscada, cubriendo la pieza giratoria, de la que forman parte los contrapesos ex-céntricos.-

35

Fig.2. Detalle, en perspectiva, de la cápsula, sobre cuyo alojamiento central se acoplan los accesorios.-

Fig.3. Vista en perfil de un accesorio para masaje, formado por múltiples púas flexibles, de punta relativamente aguda.-

Fig.4. Vista lateral de un accesorio para la práctica de masaje facial, constituido por varias púas de punta roma.-

40

Fig.5. Detalle de un accesorio para la práctica de masaje, constituido por un disco de materia esponjosa.-

45

Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos, pasamos a detallar las partes principales que constituyen el dispositivo electro-vibrador, adecuado para la práctica de las diversas operaciones de masaje facial.-

50

Según se demuestra gráficamente por la perspectiva de la Figura 1, el dispositivo consta de una caja -1- formada por dos mitades asimétricas, unidas por su base mediante una tapa -2-, que retiene las pilas secas alojadas en el interior de dicha caja y cuyos bornes conectan directamente con los contactos de



82786

55 entrada de corriente de un pequeño electromotor, dispuesto en la parte superior del dispositivo, en la zona que constituye el cabezal de utilización del electro-vibrador, que se pone en marcha y se para, actuando sobre el interruptor -3- previsto en la caja del dispositivo.-

60 Sobre el extremo libre del eje -5- del motorcito, está fijada una pieza cilíndrica -4-, en cuya mesa se hallan empujados unos contrapesos -6-, dispuestos en posición excéntrica respecto al citado eje, al objeto de que, en virtud de la fuerza centrífuga, y por la descompensación tangencial producida por la excentricidad de los contrapesos citados, se originen vibraciones de frecuencia relativamente elevada, en todo el conjunto del dispositivo.-

65 Dichas vibraciones son transmitidas a una cápsula hueca -7- (véase Figura 2) que se superpone a la pieza giratoria -4-, al ser roscada sobre el cuello fileteado de un saliente -8- que, sobresaliendo de la cara frontal de la caja -1- del dispositivo, circunda la referida pieza giratoria -4-, portadora de los contrapesos excéntricos -6-.

70 En el centro de la cápsula -7- se ha previsto un alojamiento cilíndrico -9-, dentro del cual se introducen los manguitos de acoplamiento -11- -11'- y -11''- correspondientes a los diversos tipos de accesorios para el masaje, representados en las Figuras 3, 4 y 5.-

75 Dichos accesorios están constituidos, como se indica en la Figura 3, por una platina circular -10-, de forma ligeramente convexa, por cuya parte cóncava, emergen, paralelamente distribuidas en forma radial, múltiples púas de punta aguda -12- y de distinta altura, formadas de material plástico flexible, al igual que el resto de la platina -10-, de la que forman parte.-

80



82786

85 Otra forma de dichos accesorios, es la representada por - las figuras 4 y 5, según las cuales, el armazón-13- y -14- del accesorio, lo constituye un disco de material rígido, de cuya cara delantera sobresalen las púas, de igual altura y punta roma, que presenta el disco, o bien lleva adherida una pieza de materia esponjosa -15-, o de otro material adecuado para la práctica del masaje, o para la distribución de cremas faciales.-

90 Por consiguiente que el número y tipo de accesorios, representados en los dibujos, no está limitado, pudiendo variar, en cuanto a la forma y naturaleza de los materiales que los constituyen, siempre que estén dotados del saliente posterior en forma de manguito, para ser acoplado al centro de la cápsula del electro-vibrador, cuyas dimensiones y forma también son susceptibles de modificaciones, sin apartarse de la idea fundamental del modelo que se registra.

95 El modelo de Utilidad por: "DISPOSITIVO ELECTRO-VIBRADOR PARA PRACTICAR MASAJES, ACCIONADO POR PILAS", cuyo privilegio de explotación en España y sus Posesiones, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

105 1ª.- "DISPOSITIVO ELECTRO-VIBRADOR PARA PRACTICAR MASAJES, ACCIONADO POR PILAS", caracterizado por el hecho de que consta de una caja, en cuyo interior se alojan las pilas que hacen funcionar directamente un pequeño electromotor, dispuesto en la parte superior de dicha caja, en la zona que constituye el cabezal de utilización del electro-vibrador, cuyo motor hace girar una pieza cilíndrica, fijada sobre el extremo de su eje, la cual lleva empotrados unos contrapesos, dispuestos en posi-

110

82786



115 ción excéntrica respecto al citado eje, los cuales, en virtud de dicha excentricidad, al girar provocan desplazamientos tangenciales, que originan, en todo el dispositivo, vibraciones de frecuencia relativamente elevada; vibraciones que son transmitidas a una cápsula que forma propiamente el cuerpo del vibrador y cubre la referida pieza giratoria, al ser roscada sobre el cuello fileteado de un saliente, que emerge de la cara frontal del dispositivo, circundando la referida pieza giratoria.-

120 2ª.- "DISPOSITIVO ELECTRO-VIBRADOR PARA PRACTICAR MASAJES, ACCIONADO POR PILAS", según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que, en el centro de la cápsula sometida a vibración, se ha previsto un alojamiento, adecuado para enchufar en su interior, el manguito de acoplamiento que emerge de la parte posterior de los diferentes tipos de accesorio para el masaje, que dotados de púas, más o menos agudas, se emplean para practicar las diversas fases de la operación de masaje, pudiendo ser recambiados, según las necesidades de uso.-

130 3ª.- "DISPOSITIVO ELECTRO-VIBRADOR PARA PRACTICAR MASAJES, ACCIONADO POR PILAS". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 18 de Agosto de 1960.-

P.A. de Riam Española, S.A.-

JUAN B. RUIZ DE LA HERRERA

Fig. 5

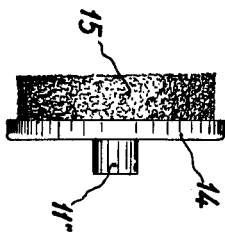


Fig. 4

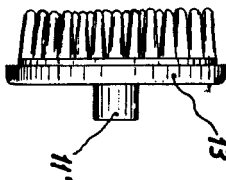


Fig. 3

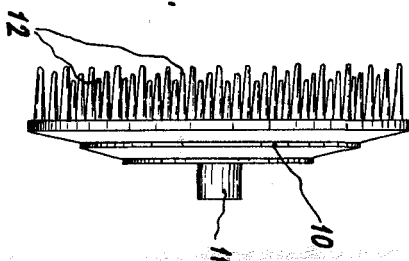


Fig. 2

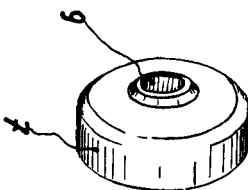
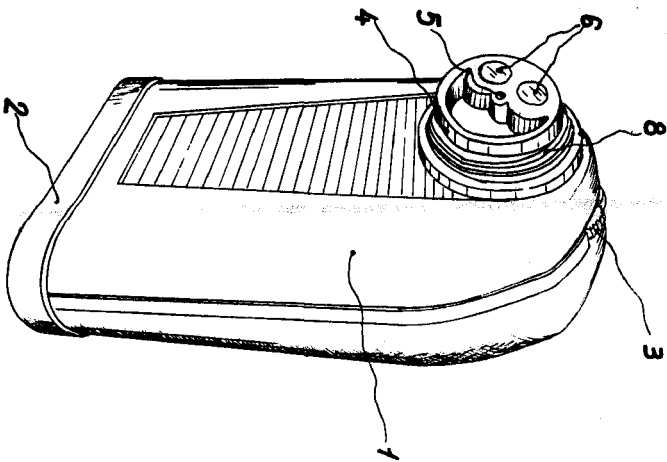


Fig. 1



82786



Escala variable

Barcelona 1960
R. A. Renter Ridaura
Juan B. Renter Ridaura