

17862
17862

D. Pedro Casamitjana Grau y D. Miguel Grau Sales, am-
bos de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona ,
calle Serrano nº 17, solicitan registrar un Modelo de Uti-
lidad por 20 años, para España y sus Colonias, que se re-
fiere a "UN NUEVO CLIP PARA SUJETAR BUCLES DE CABELLO" -
Clase 57, grupo 6º del Nomenclator.-

- - - - -

Son conocidos diversos tipos de pinzas o clips para-
sujetar el cabello, todos ellos basados en la superposi-
ción de dos piezas, en forma de horquilla, unidas por un-
eje transversal, que está bajo la influencia de un resor-
te, cuya resistencia se vence al actuar sobre las prolonga-
ciones opuestas de las horquillas, que forman las palan-
cas de accionamiento, de manera que, al presionar sobre -
dichas prolongaciones, para aproximarlas, automáticamente
se abren los dos brazos de la pinza o clip.-

10

El principal defecto de los clips para sujetar bucles
de cabello, hasta ahora conocidos, estriba en que, la -
fuerza del cierre de la pinza depende de un resorte, que-
forzosamente ha de ser de reducidas dimensiones, que se -
rompe con facilidad, o que pierde su fuerza, con lo cual-
el clip queda inservible.-

15

Más modernamente se ha intentado solventar este de -
fecto sustituyendo el eje de giro y el muelle antagónico,
que mantiene cerrada la pinza, por un elemento de enlace,
constituido por una pieza tubular elástica, que se ajus-
ta sobre el punto de articulación de las dos piezas que -
forman la pinza.-

20

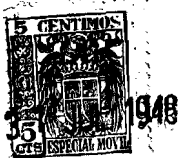


25

El empleo del elemento elástico como medio de unión entre las dos partes de la pinza, tampoco es una solución aceptable, puesto que su efectividad depende de la buena calidad de la materia elástica empleada, que no siempre puede garantizarse.-

30

Con la intención de lanzar al mercado un nuevo clip para sujetar bucles de cabello, que practicamente sea de duración indefinida, se ha ideado el que constituye el objeto de la presente solicitud de registro.- La característica esencial de este nuevo clip estriba en que está constituido, unicamente, de dos piezas, que forman, al mismo tiempo, las horquillas del clip, las palancas de accionamiento, el muelle que dá fuerza al cierre de la pinza y los pivotes que sirven de punto de giro para la apertura y cierre de la misma.-



40

En el único dibujo que se acompaña y que forma parte integrante de esta memoria descriptiva, se representa a título de ejemplo, una ejecución práctica de la idea general que dejamos expuesta.-

45

Haciendo referencia al mencionado dibujo, pasamos a detallar las particularidades de forma, disposición y acoplamiento entre si de las dos piezas que constituyen el clip, explicando al mismo tiempo el modo de funcionar y las ventajas que se derivan de su constitución.-

50

El nuevo clip está compuesto de dos partes, que forman los brazos de la pinza para sujetar el cabello, de los cuales, el inferior -1-, está doblado dos veces en ángulo, a fin de establecer una arista de contacto con el superior -2-, que solo está doblado una vez por dicha arista de contacto, formando, a continuación, sendas prolongaciones -3-3'- que constituyen las palancas de accionamiento, sobre las que se presiona para determinar la apertura del clip.-

55

El brazo inferior -1- del clip, presenta dos lengüetas, -1'-1"-, a modo de horquilla, que a su vez están perforadas longitudinalmente, a fin de aumentar la flexibilidad propia de la lámina metálica empleada en su fabricación.- El brazo superior -2- también está formado, al igual que el inferior, por dos lengüetas, coincidentes con las del inferior, pero con la particularidad de que estas están unidas entre si, por su extremo libre, mediante un tirante -4-, que las mantiene paralelas e inseparables, evitando la deformación de dos salientes arqueados -5-, practicados cerca de dicho punto de unión, los cuales contribuyen a dar mayor rigidez al brazo superior de la pinza, especialmente en el extremo donde se realiza el cierre, para comprimir o aprisionar el bucle entre los dos brazos del clip.-

60

65



75

La unión articulada entre las dos piezas que forman el clip, se realiza en virtud de unos pivotes -6-6'-sacados por estampado del brazo inferior -1-, los cuales penetran en sendas perforaciones practicadas en la parte correspondiente del brazo superior -2-, coincidiendo dichos pivotes y los agujeros en los cuales se introducen, con la arista de contacto entre los dos brazos del clip.

80

El muelle, que dá la fuerza de cierre al clip y mantiene articuladamente unidas las dos piezas que lo forman está integrado por una lengüeta -7-, sacada por estampación de la pieza que forma el brazo superior del clip, la cual, convenientemente doblada, se cierra, por enganche de su punta -7'-, sobre el fondo de la ranura determinada entre las dos lengüetas -1'-1"- que forman la pieza inferior del clip.-

85

Como que dicho muelle constituye parte integrante de la palanca -3'-, correspondiente al brazo superior del clip, al aproximar dicha palanca a la inferior -3-,

90 el muelle se deforma y extiende, lo suficiente, para permitir el levantamiento del brazo superior -2- que gira sobre la arista de contacto entre ambos brazos, guiado por los pivotes -6-6'-, que emergen del brazo inferior.-

95 Cuando la presión de los dedos, que aproxima las dos palancas -3-3'- cesa, el muelle vuelve a su curvatura inicial, manteniendo cerrado el clip, en virtud de la fuerza determinada por la propia curvatura del muelle retenido,- por su punta -7'- unida al brazo inferior.-

100 Trabajando con plancha metálica de buena calidad, se puede garantizar la duración casi indefinida de este clip que por ser extremadamente plano y flexible, es sumamente práctico, ya que su presión nunca molesta a la persona que lo usa.-

Por consiguiente que la forma, dimensiones, disposición y arreglo del conjunto del clip descrito, así como la clase de metal empleado en su fabricación y el acabado del mismo, podrán sufrir todas aquellas variaciones y modificaciones que se estimen convenientes, con tal de que no se aparten esencialmente de la idea general de su constitución y funcionamiento, tal cual la dejamos explicada.

110 El modelo de Utilidad por "Un nuevo clip para sujetar bucles de cabello", cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades que se concretan en las siguientes

REIVINDICACIONES

115 1ª.- "UN NUEVO CLIP PARA SUJETAR BUCLES DE CABELLO", caracterizado por el hecho de que está compuesto, únicamente, de dos piezas, que forman los brazos de la pinza y que al mismo tiempo constituyen las palancas de accionamiento, sobresaliendo, de las mismas piezas, los pivotes-



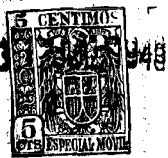
120

que sirven de punto de giro para la apertura y cierre de la pinza y el muelle que dá fuerza al cierre del clip.-

125

2ª.- "UN NUEVO CLIP PARA SUJETAR BUCLES DE CABELLO", según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que los dos brazos de la pinza, que sujetan el cabello, son de sección plana y están constituidos por dos lenguetas, a modo de horquilla, que a su vez están perforadas longitudinalmente, a fin de reducir el peso y aumentar la flexibilidad propia de la lámina metálica de que se estampan, dándose mayor rigidez al brazo superior, por estar dichas lenguetas unidas mediante un tirante, por su extremo libre, en cuyas proximidades las lenguetas forman sendos salientes arqueados, que contribuyen a evitar la deformación.-

130



3ª.- "UN NUEVO CLIP PARA SUJETAR BUCLES DE CABELLO", según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que la unión articulada entre los dos brazos del clip se realiza en virtud de unos pivotes, sacados por estampado del brazo inferior, los cuales penetran en unas perforaciones, practicadas en la parte correspondiente del brazo superior, coincidiendo dichos pivotes y agujeros con la arista de contacto, que forman los brazos del clip, en el punto de divergencia de las palancas de accionamiento, que están formadas por prolongaciones de dichos brazos.-

140

4ª.- "UN NUEVO CLIP PARA SUJETAR BUCLES DE CABELLO", según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que el muelle, que dá la fuerza necesaria para el cierre de la pinza y que mantiene elásticoamente unidas las dos piezas que la forman, está integrado por una lengüeta, sacada por estampación de la pieza que forma el brazo superior del clip, la cual, convenientemente doblada, se une, por enganche de su punta, con el fondo de la ranura que determinan las dos lengüetas que forman el brazo inferior

145

150

del clip.-

5ª.- "UN NUEVO CLIP PARA SUJETAR BUCLES DE CABELLO" Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

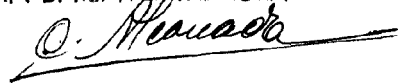
Consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

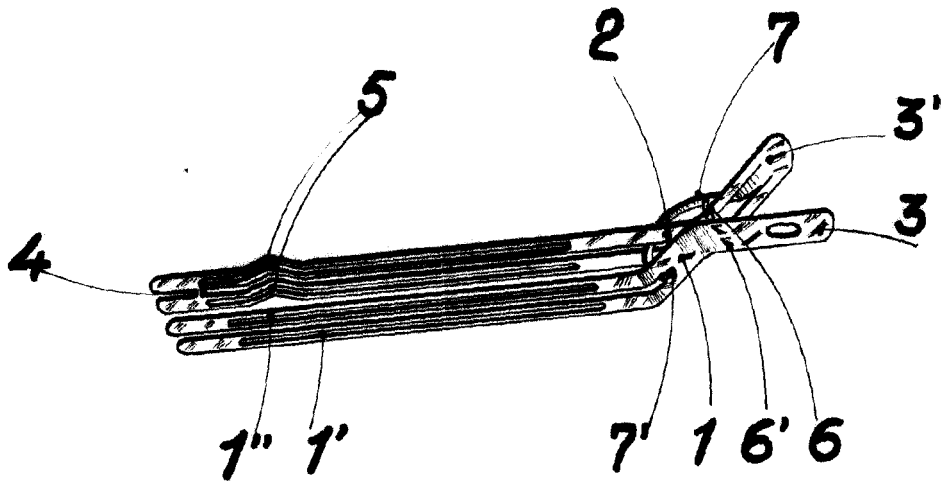
Madrid a 31^{ra} Agosto de 1948.-

P.A. de D. Pedro Casamitjana Grau

y D. Miguel Grau Sales.-

JUAN B. RENTERIA DAURA





Barcelona 31 Julio 1948
P.A.

Juan B. Renter Ridaura
C. Masada

Escala variable