



124890

Nº 124.890

MODELO DE UTILIDAD  
=====

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España, sus territorios y plazas de soberanía, a favor de:

COBER - Fabbrica Articoli Sportivi

entidad italiana, domiciliada en Via del Cavaliere, Opera - Milán - Italia, relativa a:

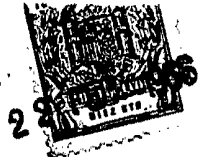
"EMPUÑADURA PARA BASTONES DE ESQUI"

=====

Prioridad: Solicitud de patente en Italia nº 4578/65 del 3 marzo 1965.

Nota: Solicitado como transformación y con prioridad de la solicitud de patente de invención 323.881, presentada el 22 febrero 1966.

124890



MEMORIA DESCRIPTIVA

Es conocido que las empuñaduras para los bastones de esquí deben presentar varias características íntimamente relacionadas con la utilización de los mismos bastones y principalmente la de permitir un agarro seguro para la mano de modo que se transmitan esfuerzos importantes a los mismos bastones y la de ofrecer una particular adherencia a la mano sin requerir, sin embargo, un apretado continuo, lo que supondría una fatiga inútil del esquiador. - -

5.

Para tales objetos las empuñaduras conocidas están construídas en general de cuero o de goma y presentan relieves o cavidades en correspondencia con la parte donde se disponen los dedos. Dichos relieves y cavidades, por deber ser utilizados por manos de diversas medidas, están distanciados necesariamente en intervalos correspondientes a una medida máxima y están constituidos por el mismo material que forma el resto de la empuñadura. - - - - -

10.

15.

Esto supone el inconveniente de no poder disponer de un agarro eficaz y seguro del bastón y además de requerir un esfuerzo continuo con fatiga de los dedos de la misma mano. - - - - -

20.

La empuñadura para bastones de esquí según la



invención elimina dichos inconvenientes por poderse adaptar a cualquier medida de mano y por presentar superficies que mejoran el agarro sin fatigar al usuario. - - - - -

5.

Según la invención, la empuñadura está formada por dos partes íntimamente unidas, de material elástico de distinta elasticidad, estando constituida, la parte de la empuñadura que circunda el bastón y que está dirigida hacia la palma de la mano, por material substancialmente duro y poco elástico a la presión, mientras que la parte dirigida hacia los dedos está constituida por material elástico muy flexible y está configurada de modo que esté adelgazada en donde los dedos ejercen la mayor presión, sin presentar, sin embargo, relieves y cavidades entre dedo y dedo en el sentido longitudinal. - - - - -

10.

15.

En el plano anexo se presenta, a título de ejemplo, una empuñadura para bastón de esquí que tiene las características según la invención. En dicho plano: - - - - -

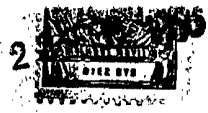
20.

La figura 1 representa la empuñadura vista lateralmente en el sentido de la mayor dimensión y parcialmente seccionada, - - - - -

La figura 2 representa una sección según II-II de la figura 1. - - - - -

25.

Con referencia a dichas figuras, la empuñadura comprende un elemento posterior 1 que tiene un orificio longitudinal 2 dentro del que se aloja el extremo del bastón y que termina en la parte superior con una cavidad 3 para la cabe-



za del tornillo de unión y con una abertura 4 para la aplicación de la correa de seguridad. - - - - -

5. El elemento 1 termina, por los dos extremos, con los relieves 1a y 1b, que limitan la zona de agarro, y presenta, en correspondencia con la concavidad de la mano, un relieve alargado 1c. Dicho elemento 1 está constituido por un material elástico de suficiente dureza para resistir los esfuerzos a los que está sometido un bastón normal de esquí y, preferentemente, está formado de goma compacta dura. - -

10. En la parte anterior, respecto a la posición de la mano, dicho elemento 1 comprende una superficie 6 que tiene en el centro una zona que circunda el orificio 2 para el acoplamiento del bastón y en los lados una superficie 6a que se extiende con línea continua desde el extremo 1a en sentido longitudinal hasta el extremo 1b, dejando íntegros dichos extremos hacia la parte externa. - - - - -

15. En el lado anterior, respecto a la posición de la mano, la empuñadura está completada por el elemento 5 constituido por material elástico flexible, como goma esponjosa con superficie exterior impermeable. Dicho elemento 5, solidario del elemento 1 a lo largo de toda la superficie 6-6a, presenta un desarrollo uniforme perfilado en ojiva, en sección transversal, como se observa en la figura 2, mientras que en el sentido longitudinal completa, en los extremos, los resaltes 1a-1b por la parte interna y está perfilado según un suave relieve en la zona intermedia 5a. - - - - -

20. 25.

5.

Apretando la empuñadura con la mano, la cavidad de la palma se adapta al relieve 1c del elemento posterior mientras que los dedos, rodeando el elemento anterior 5, provocan, por efecto de la flexibilidad del material del que está constituido, una serie de depresiones y relieves que se adaptarán perfectamente a la posición alcanzada por los mismos dedos, formando al mismo tiempo una superficie de apoyo, blanda y adherente con evidente seguridad de agarro. - - - - -

10.

La empuñadura según la invención permite un excelente agarro incluso sin apretar excesiva y continuamente los dedos de la mano, por cuanto dicho elemento 5, a causa de su sección adelgazada hacia el lado anterior, presenta una resistencia al hundimiento que va aumentando poco a poco desde el exterior hacia el interior, pero que es posible minimizar en el primer trecho de superficie anterior disminuyendo su espesor o su adelgazamiento hacia el exterior. - - - - -

15.

Es evidente que podrán introducirse numerosas variantes en la empuñadura anteriormente descrita, como por ejemplo la extensión y forma del elemento anterior flexible, la forma del elemento rígido posterior y la de los extremos, sin salir por ello del ámbito de la presente invención. - - - - -

20.

25.

N O T A

Se declaran de novedad y propiedad para España,



sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - -

REIVINDICACIONES

5.

1.- Empuñadura para bastones de esquí, caracte-  
rizada porque está formada por dos elementos solidarios  
entre sí, subdivididos en sentido longitudinal, estando  
constituído el elemento posterior por un material substan-  
cialmente rígido o poco elástico, como goma dura o simi-  
lar, y el elemento anterior por un material muy elástico,  
flexible con superficie impermeable, como goma esponjosa  
o similar, permitiendo dicho elemento anterior la deforma-  
ción de la superficie bajo la acción de los dedos de la ma-  
no para adaptarse con depresiones y relieves a la disposi-  
ción correspondiente alcanzada por los mismos dedos. - - -

10.

15.

2.- Empuñadura según la reivindicación 1, caracte-  
rizada porque dicho elemento posterior comprende un ori-  
ficio longitudinal para el acoplamiento con el extremo del  
bastón y una cavidad para la aplicación de la correa de se-  
guridad. - - - - -

20.

3.- Empuñadura según las reivindicaciones ante-  
riores, caracterizada porque dicho elemento posterior pre-  
senta relieves extremos para la retención de la mano. - -

4.- Empuñadura según las reivindicaciones anterio-  
res, caracterizada porque dicho elemento anterior flexible  
se extiende hasta la parte interna de dichos relieves extre-



mos de dicho elemento posterior. - - - - -

5.

5.- Empuñadura según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque dicho elemento anterior flexible presenta, en sección transversal, un desarrollo adelgazado hacia la mayor dimensión y, en sección longitudinal, un desarrollo con relieve en correspondencia con la zona media inferior para permitir una mayor adherencia a los dedos de la mano. - - - - -

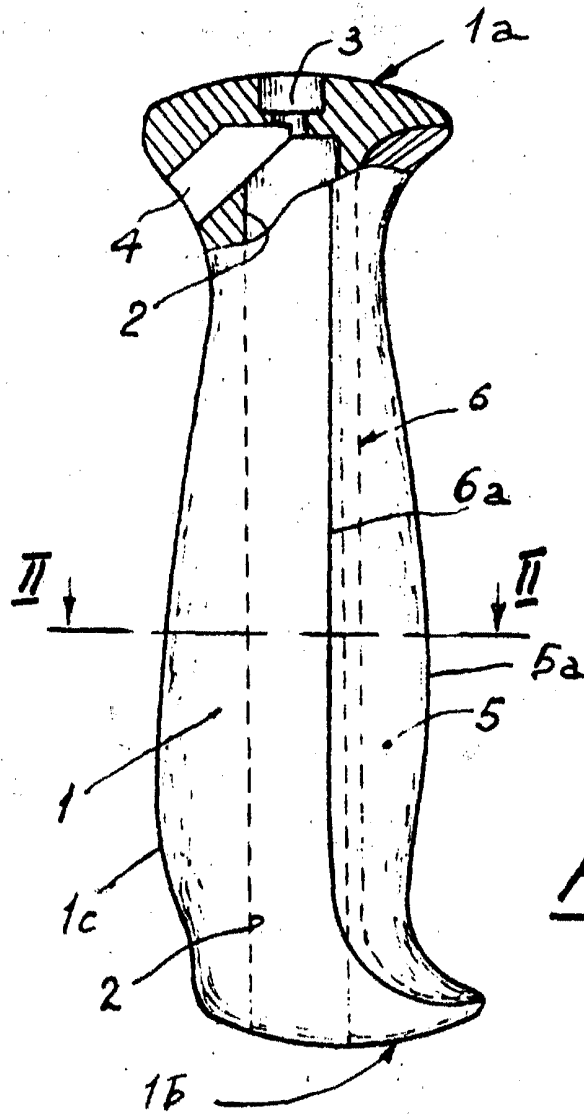
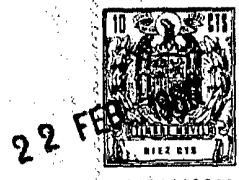
10.

6.- "EMPUNADURA PARA BASTONES DE ESQUI". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de una lámina de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, 22 FEB. 1956

P. A. M. CURELL SUÑOL



124890

FIG. 1

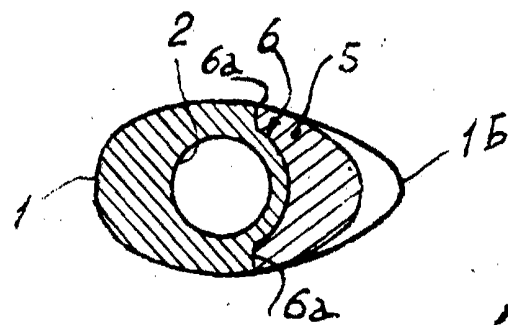


FIG. 2

BARCELONA, 22 FEB. 1966

P. A. M. CURELL SUÑOL