

| | | | | | | |
|----|----|----|-----------------------|-------------|----|---|
| 10 | ES | 11 | NUMERO | 26 999 1 | 10 | Y |
| | | 21 | | | | |
| | | 22 | FECHA DE PRESENTACION | 6 NOV. 1981 | | |



ESPAÑA

(Ref. 8111/10249)

MODELO DE UTILIDAD

1 OCT. 1983

| | | | | | |
|----|--------------|---------------|------------------|----|----------|
| 30 | PRIORIDADES: | 32 | FECHA | 33 | PAIS |
| | 31 | NUMERO | | | |
| | | P 30 41 895.2 | 6 Noviembre 1980 | | Alemania |

| | | | |
|----|---------------------|----|-----------------------------|
| 47 | FECHA DE PUBLICIDAD | 51 | CLASIFICACION INTERNACIONAL |
| | | | A67 C 11/02 |

| | |
|----|-----------------------------------|
| 54 | TITULO DE LA INVENCIÓN |
| | "DISPOSITIVO PARA LLEVAR ESQUIES" |

| | |
|----|-----------------|
| 71 | SOLICITANTE (S) |
| | Jakob Gies |

| | |
|--|---|
| | DOMICILIO DEL SOLICITANTE |
| | Solmerstrasse 14 6434 Niederaula (Alemania) |

| | |
|----|-----------------|
| 72 | INVENTOR (S) |
| | el peticionario |

| | |
|----|-------------|
| 73 | TITULAR (S) |
| | Jakob Gies |

| | |
|----|--|
| 74 | REPRESENTANTE |
| | D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial. |

MEMORIA DESCRIPTIVA

El invento se refiere a un dispositivo para transportar esquíes, compuesto de un marco en forma de T en cuya parte horizontal van dispuestos, de forma articulada, sujetadores rebatibles y giratorios que en su posición plegada hacia arriba pueden unirse mediante un estribo.

5.

En un dispositivo conocido para transportar esquíes, la parte horizontal va unida fijamente con la parte vertical del marco en forma de T, por lo que el dispositivo de transporte es un objeto relativamente engorroso aun cuando los sujetadores rebatibles están plegados hacia arriba.

10.

Con el invento se pretende solucionar el problema de diseñar el dispositivo para transportar esquíes de modo que pueda plegarse para que resulte un conjunto menos engorroso.

15.

Según el invento, ello se consigue por estar la parte horizontal compuesta de dos piezas intermedias montadas de forma articulada en la parte vertical y cuyos ejes de charnela van dispuestos cerca de la parte vertical o directamente en la misma, las cuales llevan los sujetadores rebatibles articulados.

20.

La parte vertical posee soportes horizontales que mantienen las piezas intermedias en una posición horizontal.

25.

Según una variante especialmente ventajosa, cada eje de charnela para el sujetador rebatible va colocado en salientes de cada una de las piezas intermedias, presentando los salientes una superficie de apoyo vertical que forma un tope para el sujetador rebatible en posición horizontal.

De esta forma se consigue, en primer lugar, que una vez quitados los esquíes del dispositivo, la pieza intermedia articulada puede plegarse igualmente hacia arriba, con lo que el dispositivo presenta un espesor relativamente reducido y puede guardarse fácilmente en el bolso que suelen llevar los esquiadores.

5.

Gracias a este montaje especial de la pieza intermedia articulada, por un lado, y el sujetador rebatible dispuesto de forma articulada en la pieza intermedia, por otro, queda garantizado que en el estado abierto del dispositivo el sujetador rebatible adopta siempre una posición más o menos horizontal, sin que el usuario tenga que tomar medidas especiales para conseguirlo.

10.

El estribo va montado de forma articulada en el sujetador rebatible. El estribo va unido de forma articulada con una brida de fijación en forma de T metida en un orificio correspondiente del sujetador rebatible.

15.

De esta forma, el estribo puede plegarse por el lado interior del sujetador rebatible, cuando se trate de plegar el dispositivo para poder guardarlo.

20.

El plano representa a título de ejemplo una realización del invento.

Fig. 1 representa el dispositivo visto de lado;
Fig. 2 representa el dispositivo visto también de lado, pero con la pieza intermedia plegada hacia arriba;
Fig. 3 representa una vista en el sentido de la flecha III;
Fig. 4 representa el dispositivo abierto visto desde arriba;

25.

Figs. 5 y 6 representan el estribo para mantener los sujetadores rebatibles unidos;

Fig. 7 representa la espiga de bloqueo.

5. El dispositivo se compone del marco en forma de T que lleva el número 1 y presenta la parte horizontal 3 y la parte vertical 2. La parte horizontal 3 se compone de dos piezas intermedias 3a, 3b que van dispuestas de forma articulada, en 5 y 6, en la parte vertical 2 y cuyos ejes de charnela 5b, 6b van dispuestos cerca de la parte vertical 2 o directamente en la misma.

10.

Las piezas intermedias articuladas 3a y 3b llevan los sujetadores rebatibles 5a y 6a que van unidas con las mismas de forma articulada.

15.

La parte vertical 2 lleva en su extremo inferior los soportes horizontales 7 y 8 en que se apoyan las piezas intermedias 3a y 3b cuando adoptan la posición horizontal. De este forma, las piezas intermedias pueden efectuar sólo un movimiento de giro para pasar a la posición horizontal.

20.

Los ejes de charnela 9 y 9a para los sujetadores rebatibles 5a, 6a van colocados en los salientes 10 y 10a de las piezas intermedias 3a y 3b. Los salientes presentan una superficie de apoyo vertical 11 que hace de tope para los sujetadores rebatibles al ser los sujetadores rebatibles 5a y 5b plegados para adoptar su posición horizontal. De esta forma se consigue que al abrir el dispositivo, los sujetadores rebatibles adoptan automáticamente una posición horizontal, lo mismo que las piezas intermedias 3a y 3b, no ha-

25.

ciendo falta medidas especiales para sujetar los sujetadores rebatibles en la posición horizontal.

5. Los ejes de charnela 9, 9a, pasan por un casquillo 12 dispuesto en el sujetador rebatible. De esta forma, los ejes de charnela 9 y 9a pasan, por un lado, por los salientes 10, 10a de las piezas intermedias 3a y 3b y, por otro, por el casquillo 12 de los sujetadores rebatibles 5a y 6a.

10. En el sujetador rebatible va fijado de forma articulada el estribo 13 para unir los sujetadores rebatibles. A tal efecto sirve una brida de fijación en forma de T 13a que viene representada detalladamente en las figs. 5 y 6. La brida de fijación 13a del estribo 13 va unida de forma articulada, en 14, con el estribo 13 que presenta los taladros 15 con ensanchamiento 16. En el taladro 15 se mete una espiga de bloqueo 17 con un talón de bloqueo 18 (fig. 7).

15. El estribo, con una brida de fijación en forma de T 13a, están situados en una escotadura correspondiente 19 de los sujetadores rebatibles 5a o 6a. El diseño en forma de T de la brida de fijación impide la extracción del estribo en un sentido determinado. Por otro lado, la disposición articulada del estribo en la brida de fijación garantiza en caso de plegar todo el dispositivo, el correspondiente plegado del estribo para que adopte la posición necesaria en este caso.

20. La fig. 2 representa el dispositivo con las piezas intermedias 3a, 3b plegadas hacia arriba.

4 se refiere a un asa.

N O T A

Descrito el objeto del presente invento, se declaran nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones.

5. 1. Dispositivo para llevar esquiés, compuesto de un marco en forma de T en cuya parte horizontal van dispuestos, de forma articulada, sujetadores rebatibles giratorios que en su posición plegada hacia arriba pueden unirse mediante un estribo, caracterizado porque la parte horizontal (3) se compone de dos piezas intermedias (3a, 3b) montadas de forma articulada en la parte vertical (2) y cuyos ejes de charnela (5b, 6b) van dispuestos cerca de la parte vertical o directamente en la misma, las cuales llevan los sujetadores rebatibles.
- 10.
15. 2. Dispositivo, según la reivindicación 1, caracterizado porque la parte vertical (2) lleva soportes horizontales (7, 8) que mantienen las piezas intermedias (3a, 3b) en la posición horizontal.
20. 3. Dispositivo, según la reivindicación 1, caracterizado porque cada eje de charnela (9, 9a) para los sujetadores rebatibles (5a, 6a) va colocado en salientes (10, 10a) de cada pieza intermedia (3a, 3b), presentando los salientes (10, 10a) una superficie de apoyo vertical (11) que hace de tope para el sujetador rebatible en posición horizontal.
25. 4. Dispositivo, según la reivindicación 1,

caracterizado porque el estribo (13) va unido de forma articulada con el sujetador rebatible (5a y 6a).

5. Dispositivo, según la reivindicación 1, caracterizado porque el estribo (13) va unido de forma articulada con una brida de fijación en forma de T (13a) que pasa por un orificio correspondiente (19) del sujetador rebatible.

6. Dispositivo, según la reivindicación 5, caracterizado porque el estribo (13) presenta varios taladros (15) con ensanchamiento (16).

7. Dispositivo para llevar esquíes.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 6 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 6 de Noviembre de 1981

p.a.

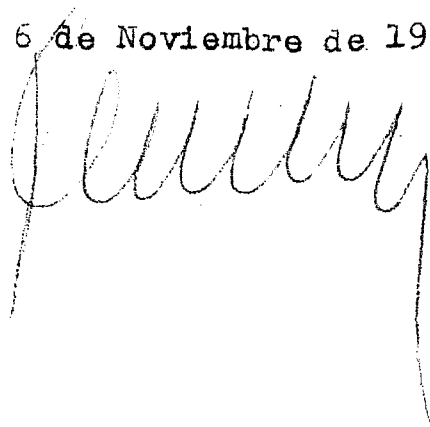


Fig. 1

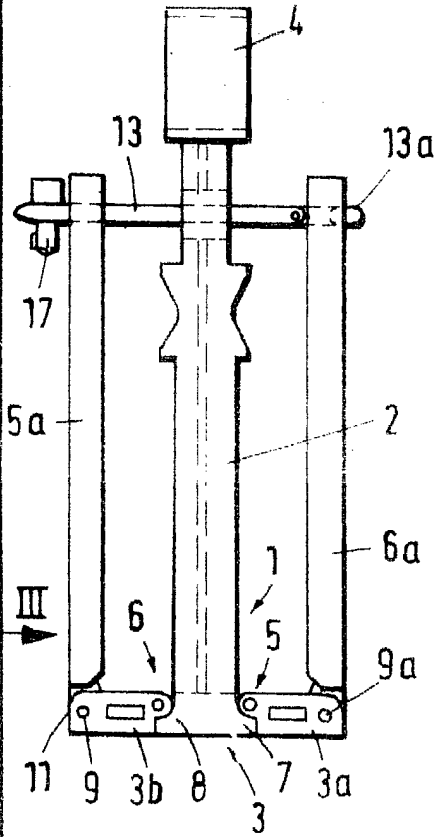


Fig. 2

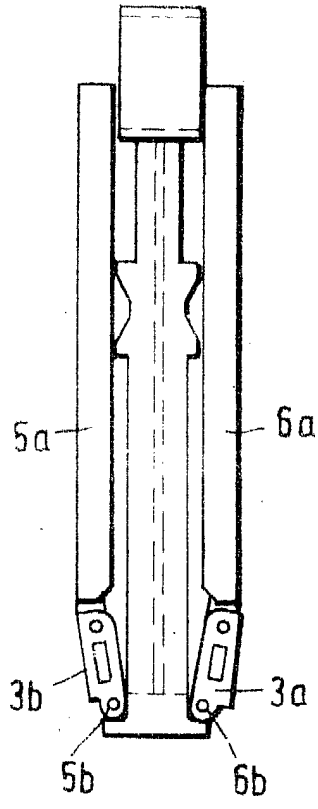


Fig. 3

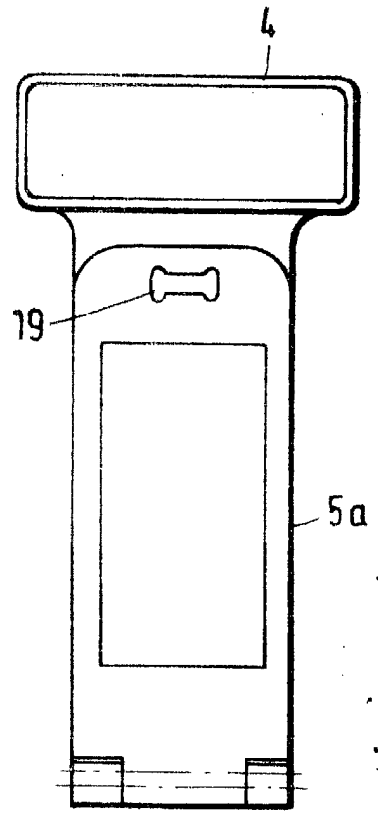
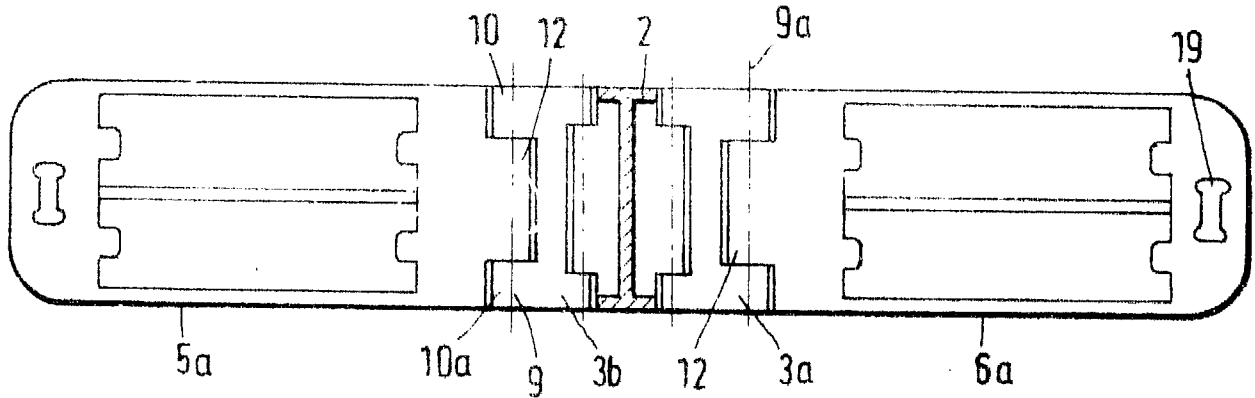


Fig. 4



Madrid, a 6 NOV 1981


p.a.  p.p.

Fig.5

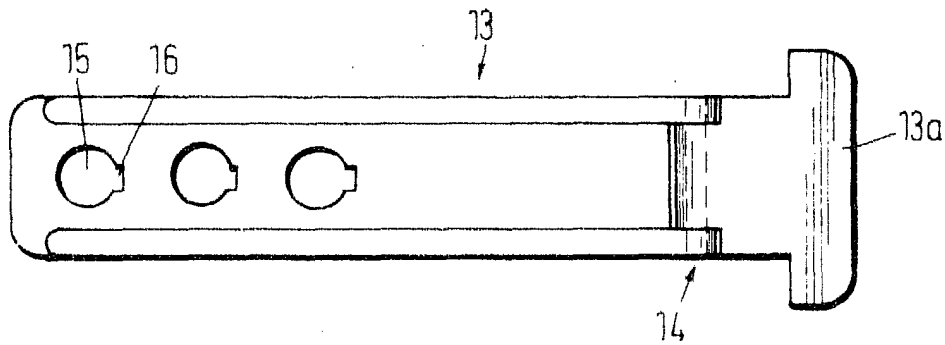
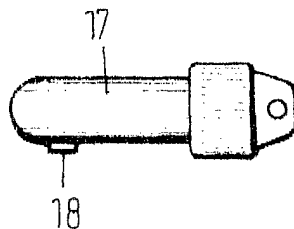


Fig.6



Fig.7



Madrid, o

NOV. 1981

JAIMÉ ISERN GUYAS

p. p.

p. o.