



ESPAÑA

| | | | | | |
|----|----|----|-----------------------|----|---|
| 19 | ES | 11 | NUMERO | 10 | Y |
| | | 21 | | | |
| | | 22 | FECHA DE PRESENTACION | | |
| | | | 30.12.1977 | | |

MODELO DE UTILIDAD
233388

| | | | | | |
|----|--------------|--------|-------|----|------|
| 30 | PRIORIDADES: | 32 | FECHA | 33 | PAIS |
| | 31 | NUMERO | | | |

| | | | |
|----|---------------------|----|-----------------------------|
| 47 | FECHA DE PUBLICIDAD | 51 | CLASIFICACION INTERNACIONAL |
|----|---------------------|----|-----------------------------|

| | |
|--|------------------------|
| 54 | TITULO DE LA INVENCIÓN |
| "HOMBRERAS PERFECCIONADAS PARA MOCHILAS" | |

| | |
|---|-----------------|
| 71 | SOLICITANTE (S) |
| D. EUGENIO GIL GRUART y D. FRANCISCO SEMPERE ALOS | |

| |
|---------------------------|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE |
| BARCELONA, Zamora, 46 |

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

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

| | |
|----------------------------|---------------|
| 74 | REPRESENTANTE |
| D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA | |

Concedido el Registro en la forma expresada y conforme a los datos que figuran en las presentes descripciones y dibujos.

30.12.1977

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a unas hombreras para mochilas.

Particularmente, la invención tiene
5 por objeto unas hombreras concebidas para diversos tipos de mochilas, particularmente del tipo que comportan un soporte o armazón espaldar conveniente.

Las hombreras en cuestión han sido
10 estudiadas y realizadas de manera que resultan perfeccionadas notablemente con respecto a las conocidas por el hecho de que están configuradas y dispuestas en el soporte o armazón espaldar de tal modo que reparten la carga del
15 contenido de la mochila en los omóplatos y en los hombros del usuario de la mochila, de forma que permiten al mismo el cómodo traslado de aquélla sin cansancio, a pesar de su volumen y peso.

20 A tenor de todo ello, las hombreras objeto de este modelo de utilidad consisten, esencialmente, en una pieza flexible que comprende una amplia porción sustancialmente rectangular sujeta a los laterales del soporte o armazón y
25 que es apoyable sobre la espalda del usuario, de cuya porción se derivan dos anchas ramas que pasan por encima de los hombros de aquél y están relacionadas con los extremos inferiores de los laterales del soporte o armazón por medio de
30 sendas correas dotadas de hebillas de regulación

para la adaptación anatómica de las hombreras.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

De acuerdo con dicha única figura, en la que se representan las hombreras en perspectiva, las mismas consisten en una pieza flexible que comprende una porción rectangular -1- cuyos extremos están doblados por detrás de los laterales -2- de un soporte espaldar de la oportuna mochila -3- y unidos mediante correíllas -4- con hebilla para la sujeción de la citada porción -1- al mencionado soporte a cuya sujeción coadyuvan dos correíllas -5- con hebilla unidas a un travesaño -6- del soporte espaldar y fijadas a una pieza de refuerzo -5'- cosida a la cara posterior de la porción -1- de las hombreras. Dichas correíllas -5- actúan como elementos tensores del elemento hombrera y soportan el conjunto armazón-mochila. La indicada porción -1- es acolchada y apoyable sobre la espalda del usuario y de dicha porción se derivan dos ramas -7- igualmente acolchadas que pasan por encima de los hombros, relacionándose las mismas con los extremos inferiores de los laterales del soporte por medio de sendas correíllas -8- dotadas de hebillas -9- de regulación destinadas

a la adaptación anatómica de las hombreras sobre el cuerpo del usuario de la mochila.

Como se aprecia, las hombreras objeto del modelo, gracias a su especial constitución y disposición en la mochila, permiten un reparto
5 uniforme de la carga sobre los omóplatos y hombros del usuario, proporcionándole gran comodidad en el transporte de la mochila.

El modelo, dentro de su esencialidad,
10 puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse estas
15 hombreras en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Hombreras perfeccionadas para mochilas,
del tipo de estas últimas incorporadas a un soporte
o armazón espaldar, c a r a c t e r i z a d a s por
estar constituidas esencialmente por una pieza fle-
xible que comprende una amplia porción sujeta a los
laterales del soporte o armazón y apoyables sobre
10 la espalda del usuario de la mochila, de cuya porción
se derivan dos ramas que pasan por encima de los
hombros de aquél y se relacionan con los extremos
inferiores de los laterales del soporte o armazón
por medio de sendas correíllas dotadas de hebillas
15 de regulación para la adaptación anatómica de las
hombreras, todo ello de manera que las mismas
proporcionan el reparto de la carga sobre los
omóplatos y hombros del usuario.

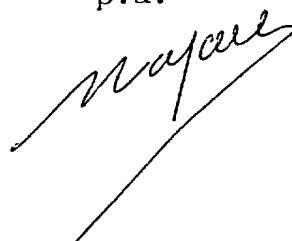
20 2.- Hombreras perfeccionadas para mochilas,
según la reivindicación anterior, caracterizadas por
el hecho de comprender inferiormente unas correíllas
unidas a una pieza de refuerzo de la porción de
las hombreras apoyable sobre la espalda del usuario,
cuyas correíllas están vinculadas a un travesañ
25 inferior del soporte o armazón y actúan como ele-
mentos tensores del elemento hombrera, soportando
el conjunto armazón-mochila.

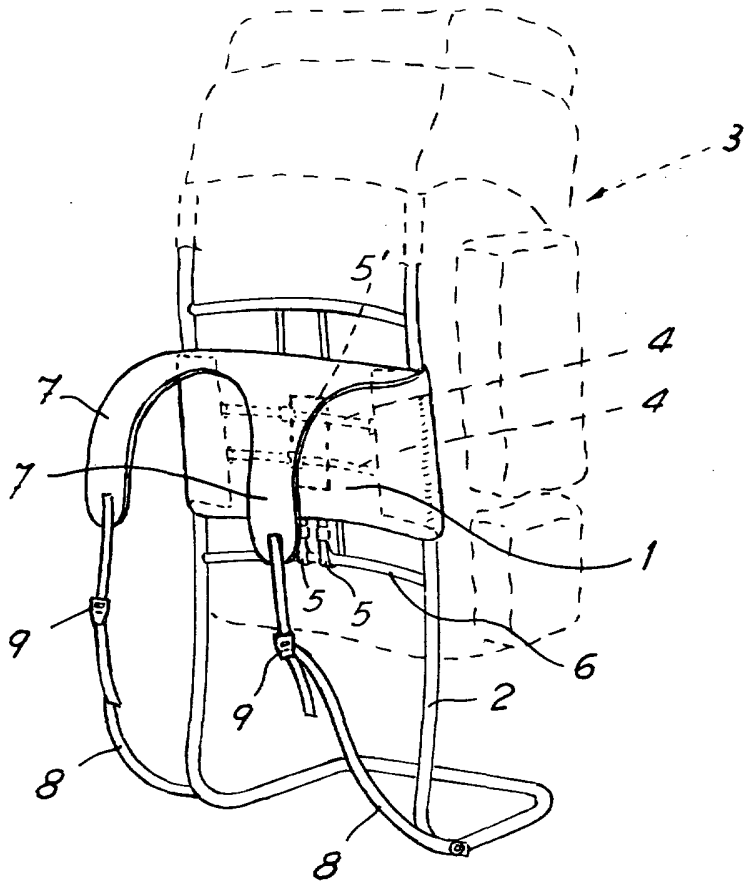
3.- HOMBRERAS PERFECCIONADAS PARA MOCHILAS.

Consta la presente memoria descriptiva
de cinco hojas mecanografiadas, acompañada de
una lámina de dibujos.

Barcelona, para Madrid, 30 Diciembre 1977

EUGENIO GIL GRUART
FRANCISCO SEMPERE ALOS
p.a.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Eugenio Gil Gruart', is written over a diagonal line that extends from the bottom left towards the top right.



Barcelona, 30 Diciembre 1977
p.a.

[Handwritten signature]