

207370



F.C. 3-6-1976

at. CP A 45 C

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. EUGENIO GIL GRUART Y D. FRANCISCO SEMPERE
ALOS, ambos de nacionalidad española, residentes en
BARCELONA, Llull, 51 y Lepanto, 147 respectivamente.
Por: "MOCHILA PERFECCIONADA". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una
mochila perfeccionada.

5 Ya son conocidas muchas mochilas constituidas,
en general, por una bolsa o saco con sus correspondientes
accesorios. Estas mochilas presentan el inconveniente
común de que no se adaptan suficientemente a la espalda del
usuario y a las regiones adyacentes, como riñones y caderas



para proporcionarle la debida comodidad. Por otra parte, los objetos colocados en el interior de las mochilas se desplazan hacia uno u otro lado por efecto del traqueteo.

5 Las expresadas desventajas quedan eliminadas muy satisfactoriamente con la mochila perfeccionada objeto del modelo que, para ello, se distingue de las demás por su configuración completamente anatómica y por una división especial en dos compartimientos en el interior de la misma.

10 Así, la mochila de que se trata se caracteriza esencialmente por el hecho de que la bolsa o saco que la constituye presenta en la parte de colgado una forma que se adapta anatómicamente a la espalda y riñones, cuya mochila comprende dos prolongaciones laterales inferiores dirigidas hacia atrás que se apoyan sobre las caderas y se relacionan entre sí con medios convenientes de unión que son regulables en longitud para la sujeción a la 15 cintura del usuario. La mochila presenta, además, la característica de estar dotada de dos anchos tirantes arqueados que se derivan de puntos superiores de la parte posterior de la mochila y son adaptables por encima 20 de los hombros cuyos tirantes arqueados comprenden medios de vinculación a puntos no muy bajos de la parte posterior de la mochila, que permiten la regulación de la longitud de tales tirantes.

25 También es característico de la mochila el hecho de estar dotada de un tabique flexible intermedio que la divide en dos compartimientos donde se colocan los objetos correspondientes, de manera que se evita que pasen de un compartimiento a otro y se logra un equilibrio que impide 30 el desplazamiento lateral de la mochila.



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

En dichos dibujos:

La figura 1 representa la mochila en perspectiva, vista posteriormente.

Y la figura 2 corresponde a una vista en planta de la mochila abierta.

De acuerdo con los dibujos, la mochila perfeccionada que se describe consiste en un receptáculo a modo de saco o bolsa, designado en conjunto con -1-, que en la parte posterior presenta una pieza de forma general en T invertida de refuerzo -2- vinculada por medio de costuras entre las que se distinguen una intermedia -3- y una inferior -4- que proporcionan a la expresada parte posterior una curvatura para adaptación anatómica a la espalda y riñones del usuario. La mochila comprende dos prolongaciones laterales inferiores -5- que comprende la parte inferior de la antedicha pieza en T y están arqueadas hacia atrás y al interior para apoyo sobre las caderas. Estas prolongaciones están relacionadas entre sí con elementos convencionales para sujeción a la cintura en forma ajustable que se indican en general con -6- y que pueden consistir en una tira que es desplazable sobre ambas prolongaciones -5- con interposición de una hebilla en una de ellas y con posibilidad de sujeción de la tira sobre sí misma.

La mochila está dotada de dos tirantes de suspensión -7- que están unidos con interposición de una



pieza de refuerzo -8- a la parte posterior. Dichos
tirantes son arqueados hacia el interior y están unidos
a puntos traseros no muy bajos de la mochila por mediación
de correíllas -9- con hebilla para ajuste de la longitud
5 de los tirantes en cuestión que, gracias a su disposición
arqueada, se pueden adaptar anatómicamente sobre los hombros,
de manera que se evita el resbalamiento hacia y a lo largo
de los brazos y se asegura la posición de la mochila. Dichos
tirantes comprenden un relleno interior esponjoso protector
10 y son debidamente anchos para mejor adaptación.

Interiormente la misma está dividida por una
pieza intermedia -10-, que constituye un tabique flexible,
en dos compartimientos iguales para la colocación de los
oportunos objetos sin posibilidad de paso de uno a otro
15 compartimiento, de manera que se impiden los desplazamientos
laterales de la mochila.

La boca de la misma está dotada de medios de
apertura y cierre convencionales -11- consistentes, por
ejemplo, en un cordón pasante interiormente por el borde
20 de dicha boca y provisto de un elemento deslizante oportuno
de retención. Superiormente está dotada de una tapa -12-
provista de una tira conveniente -13- de sujeción a la
parte delantera. En la tapa, así como en los laterales,
se han previsto correíllas -14- para la sujeción de sacos
25 de dormir, mantas, etc. Además, la tapa y el fondo forman
sendas bolsas para la disposición de prendas y otros
objetos dotada de aberturas con cierres de cremallera -15-.
La parte posterior comprende una tira a modo de anilla -16-
de aprehensión y apta para la vinculación de una cuerda
30 en la práctica del alpinismo.

207370



El modelo, dentro de su esencialidad, 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 esta mochila, 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.

10

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15 1.- Mochila perfeccionada, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que en la parte de colgado presenta unas costuras que confieren a dicha parte una configuración arqueada que permite la adaptación anatómica a la espalda y riñones, comprendiendo la mochila dos prolongaciones laterales inferiores arqueadas que, provistas de los oportunos medios para unión ajustable sobre la 20 cintura, se acomodan anatómicamente a las caderas para adaptación del peso, cuya mochila está provista de dos anchos tirantes que, derivados de la citada parte posterior y relacionados con medios de ajuste en longitud con puntos oportunos de la mochila, son arqueados el uno hacia el 25 otro de manera que se adaptan sobre los hombros sin posibilidad de resbalamiento.

30 2.- Mochila perfeccionada, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de estar dividida interiormente por al menos una pieza intermedia en compartimientos que permiten colocar los oportunos objetos sin



paso de uno a otro compartimiento, de modo que se evitan los desplazamientos laterales de la mochila por su peso desequilibrado.

3.- "MOCHILA PERFECCIONADA".

Consta la presente memoria descriptiva, de seis hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas, y escritas por una sola cara acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a 11 NOV. 1974

EUGENIO GIL GRUART Y
FRANCISCO SEMPERE ALOS

p.a.

MANUEL DE RAFAEL

Fig. 1

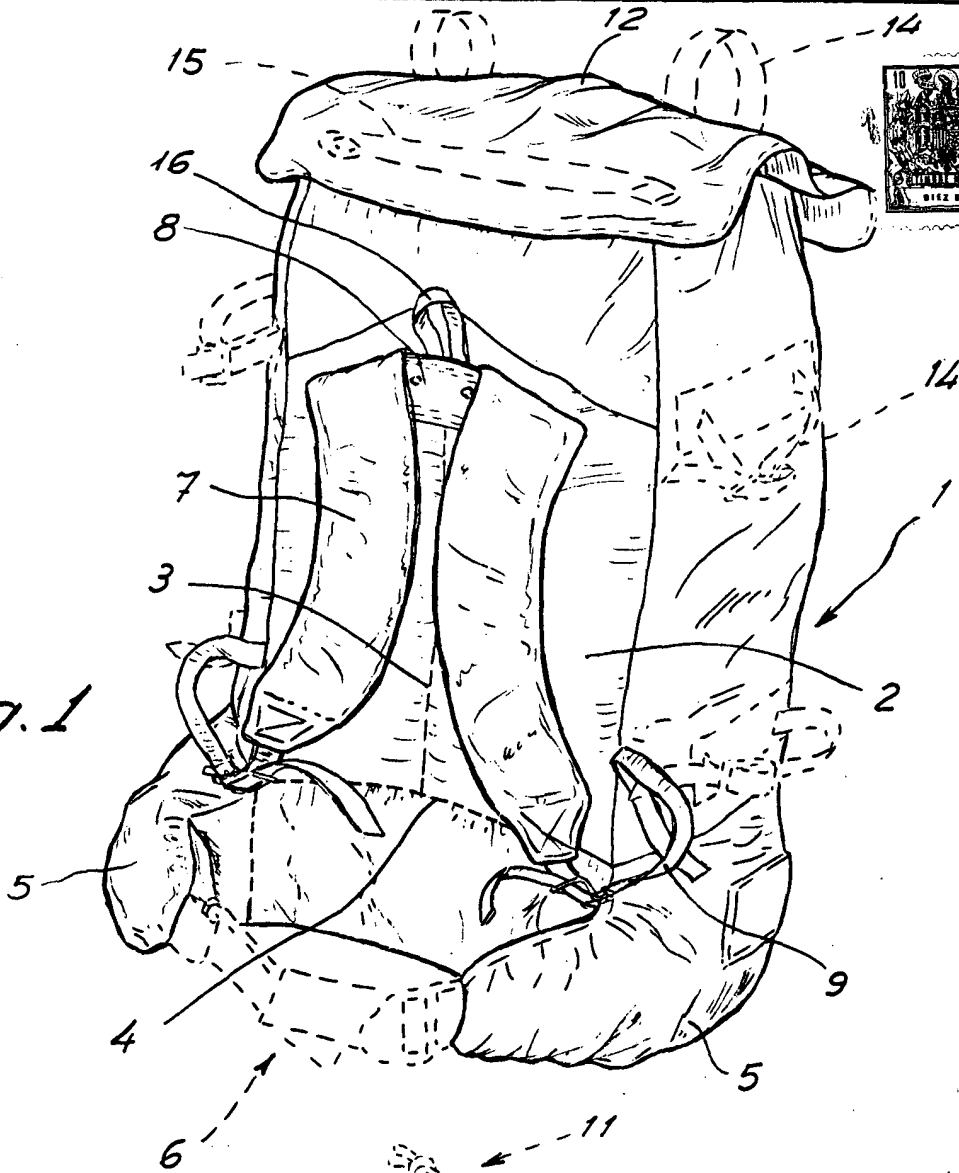
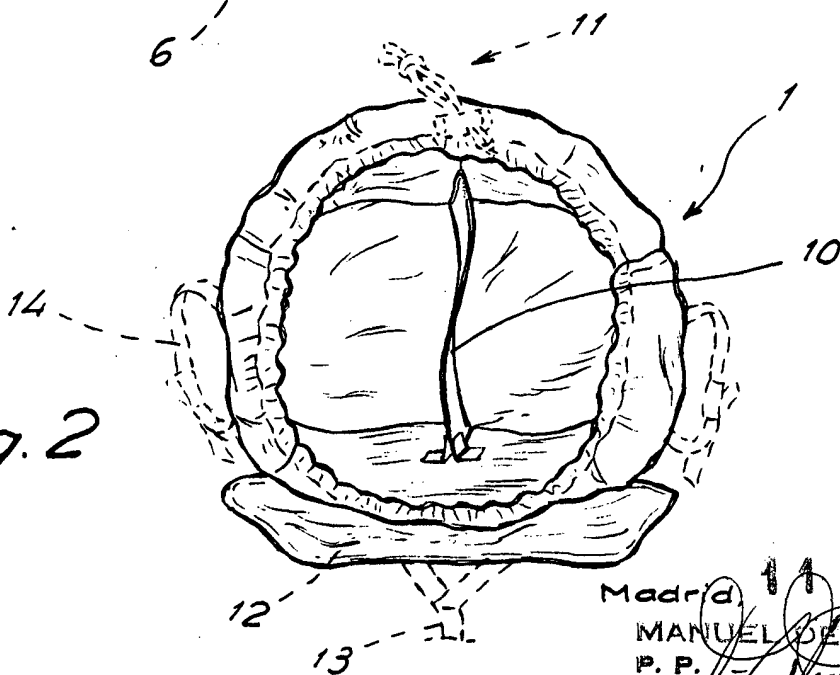


Fig. 2



Madrid 11 NOV. 1974
MANUEL DE RAFAEL
P. P.

Manuel de Rafael