



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21			
		22	FECHA		
			10 MAR. 1977		

MODELO DE UTILIDAD

C 10 MAR. 1977

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			
		G 76 07 449.2	11-3-76		Alemania Rep.Fed.

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A4JC

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"BOLSA DE USOS MÚLTIPLES"

71	SOLICITANTE (S)
	METZELER KAUSCHUK AG

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	D-8000 MÜNCHEN 2 (República Federal Alemana) - Westendstrasse 131

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. Alfonso Durán Olivella,

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de Utilidad se refiere a una bolsa de usos múltiples que tiene preferentemente una estructura general paralelepípedica y que posee una abertura superior que se puede cerrar mediante cremallera.

5. Las bolsas de viaje o deportivas de tipo conocido están realizadas a base de materiales textiles o de tejidos sintéticos y se pueden transportar mediante un asa montada de modo fijo. En una realización conocida de dichas bolsas el usuario lleva el asa de soporte
10. que adopta la forma de un arco desde arriba y en otros tipos de bolsas como por ejemplo bolsas deportivas o bolsas para llevar a la espalda, se suspenden las asas sobre los dos hombros o bien de modo oblicuo sobre uno solo.
15. Las bolsas de este tipo mencionado tienen el inconveniente de que solamente se pueden utilizar para su utilidad específica, estando montada de modo fijo el asa de soporte. Además, a causa de los materiales y del sistema de cosido dichas bolsas no tienen estanqueidad
20. al agua.
25. Especialmente en viajes y excursiones, en deportes acuáticos o bien en acampada, aparece siempre el problema de disponer una bolsa estanca al agua para los objetos necesarios. Además se desea que una misma bolsa pueda desempeñar diferentes utilidades. La bolsa por ejemplo se puede llevar como una bolsa normal como morral o bolsa para soportar con ambos hombros o bien

- como bolsa deportiva que se suspende solamente de un hombro. También debe poderse fijar sobre el techo de un coche o de una embarcación o bien puede tener que utilizarse para el transporte de agua potable o como ducha portátil. Las finalidades antedichas son conseguidas de acuerdo con este Modelo de Utilidad, por una bolsa del tipo anteriormente conocido que está realizada mediante un material estanco al agua y al aire y resistente al desgarró, cuya abertura se puede cerrar mediante una cremallera estanca al agua y que posee una válvula de llenado del interior de la bolsa. Además dicha bolsa posee en la base inferior, preferentemente seis guarniciones para montar alternativamente una cinta libre de soporte, regulable en longitud, de manera que cuatro de las guarniciones mencionadas se encuentran en los vértices del mencionado rectángulo y las otras dos guarniciones se encuentran a mitad de la longitud de la bolsa, estando dispuestas fuera del rectángulo. Una bolsa construida de esta manera puede desempeñar cualesquiera finalidades de utilización fácilmente. El interior de la bolsa queda cerrado de modo estanco al aire y al agua pudiendo ser sometido asimismo a depresión. La bolsa adquiere por lo tanto una forma rígida y fácil de transportar y almacenar. La válvula de llenado es apropiada tanto para el aire como para el agua, de manera que la bolsa se puede utilizar también como depósito de agua. Por su llenado con aire se transforma en un cuerpo insubmersible especialmente adecuado para deportes acuá-

ticos. Se puede citar como otras utilizaciones adecuadas las de tope de presión o de empuje o bien como depósito de agua para acampada y excursiones.

- En otra realización de este Modelo de Utilidad,
5. la base de la bolsa queda constituida en forma de una cámara adicional y puede ser sometida a presión mediante una válvula adicional situada en el interior de la bolsa. Tan pronto como la cámara adicional mencionada es sometida a presión, la bolsa se hace rígida lo cual
10. posibilita su utilización como morral o bolsa para suspender en la espalda de modo cómodo, puesto que la cámara adicional mencionada se adapta a la espalda del usuario. Además la cámara adicional es útil al estar hinchada puesto que la bolsa llena con diferentes objetos se hace insumergible.
- 15.

- Como realización adicional de este Modelo de Utilidad, la válvula de llenado queda prevista en una de las caras frontales de la bolsa y construida en forma de válvula de rejilla con asiento desmontable. Esta característica permite un llenado rápido de la bolsa con aire o agua. La válvula de rejilla tiene el original efecto de que la bolsa, llena con agua y suspendida se puede utilizar como ducha portátil de viaje. Esta ventaja es especialmente importante en viajes y excursiones en
- 20.
25. regiones extremas.

Las cintas acoplables en las guarniciones de la base de la bolsa de modo opcional, permiten no solamente las más diferentes posibilidades de soporte de la

bolsa sino que se pueden utilizar también para la fijación de la misma por ejemplo en vehículos o embarcaciones, de manera que no puede extraviarse o desprenderse la bolsa ni siquiera por acción de movimientos bruscos.

5. Especialmente en viajes en kayak esto es especialmente interesante puesto que el cuerpo del kayak está continuamente mojado por el agua y el remero no tiene ninguna posibilidad de llevar objetos de equipo en el interior del kayak.

10. Se comprenderán otras características de este Modelo de Utilidad por las reivindicaciones del mismo.
Para su mejor comprensión se adjuntan a título de ejemplo unos dibujos explicativos de este Modelo de Utilidad.

15. La figura 1 es una vista en perspectiva de la bolsa.
La figura 2 representa la base de la bolsa desde la parte baja.
La figura 3 representa un detalle de la bolsa.

20. La figura 4 representa la cinta de soporte dispuesta como cinta para el soporte de un morral o bolsa para llevar a la espalda.
La figura 5 muestra la cinta de soporte para llevar cargas pesadas, acoplada a todos los ojetes o herrajes.

25. La figura 6 muestra la bolsa como bolsa deportiva con la banda de soporte acoplada solamente a dos ojetes.

Según la figura 1 la bolsa -10- posee una forma paralelepípedica recta o con las aristas redondeadas. Su espacio interior es accesible a través de un cierre de cremallera -11- estanco al aire y al agua, 5. cuyo cierre de cremallera queda dispuesto en la dirección del plano longitudinal medio de la bolsa. En una realización posible el cierre de cremallera -11- se puede alargar hasta el punto -12- de la cara frontal de la bolsa. El extremo del cierre de cremallera -11- se 10. puede asegurar mediante un cierre a presión o un gancho -25-. Para su soporte la bolsa -10- está dotada de una banda o cinta de soporte -14- que es graduable longitudinalmente mediante una hebilla -13-. En la disposición mostrada la cinta de soporte -14- forma dos arcos de 15. soporte.

En una de las caras frontales se encuentra una válvula de llenado -15- de tipo conocido en botes neumáticos, mediante cuya válvula se puede llenar el interior de la bolsa mediante aire a presión o agua. La base de 20. la bolsa -10- puede preverse con una capa adicional de tejido -16- tal como se muestra en líneas de puntos. De esta manera se forma en el interior de la bolsa una cámara adicional -18- que se puede llenar mediante una válvula adicional -17-.

25. La altura, la anchura y la longitud de la bolsa -10- cumplen aproximadamente las proporciones: 1: 1,5: 3 de manera que una bolsa que tiene una altura de unos 25 cm. tiene una anchura de unos 35 cm y una longitud de unos 75 cm. Este formato es muy manejable y en su

interior se pueden disponer objetos de dimensiones considerables.

- Como material adecuado para la bolsa se puede utilizar tejidos cauchutados o recubiertos, estancos al
5. aire y al agua, por ejemplo tejidos de nylon con una capa de poliuretano o goma. También se pueden utilizar otros materiales resistentes al agua y al aire y al desgarramiento tales como bandas de polietileno, poliéster o poliuretano, cloruro de polivinilo, polipropileno, poliamidas y otros materiales sintéticos. Estos materiales
10. laminares pueden recibir postizos de refuerzo por ejemplo en forma de fibras textiles, fibra de vidrio, papel, fibras metálicas o tejidos. Los fabricantes de botes neumáticos pueden utilizar para la fabricación de estas
15. bolsas, por ejemplo restos o recortes de tejidos para botes. La cinta o banda de soporte está realizada de igual tejido. Para mejor resistencia y capacidad de carga se disponen dichos refuerzos doblados. En función de válvula se pueden utilizar las de tipo conocido para
20. llenado de aire de botes neumáticos. Asimismo los herrajes son usuales en la construcción de botes neumáticos de manera que la bolsa se puede fabricar con poco gasto como producto derivado en la fabricación de botes neumáticos.
25. Para las bolsas que se han descrito se pueden citar como utilidades apropiadas por ejemplo en deportes acuáticos para el almacenamiento de objetos, de modo estanco y con flotación y como otras utilidades,

como cuerpo de soporte, flotador, asiento o apoyo para los pies en los kayaks o bien para llevar piezas y accesorios de inmersión. En excursionismo se puede utilizar también como morral o bolsa para la espalda y

5. asimismo como bolsa deportiva, para expediciones o viajes se puede utilizar como bolsa para agua, recipiente para productos alimenticios o ducha portátil.

La figura 2 muestra la base de la bolsa -10-

10. desde la parte baja. Para acoplar la banda de soporte -14- se colocan herrajes sencillos -19- y -26-. Se disponen cuatro herrajes -19- en los ángulos de un rectángulo y otros dos herrajes -26- afuera de dicho rectángulo pero dispuestos en el plano medio del mismo. Los herrajes -19- permiten diferentes acoplamientos de

15. la cinta de soporte -14-, adecuados a la utilización de la bolsa y forma de llevarla. Si la bolsa es soportada, tal como se muestra en la figura 1, la banda o cinta de soporte se acopla solamente en los cuatro herrajes en forma de anillas -19-. Tal como se representa en las

20. líneas de puntos -20-, la cinta de soporte -14- se puede acoplar también como soporte de un morral o bolsa para la espalda. En caso de utilizaciones pesadas de la bolsa, estando ésta completamente llena, se recomienda tal como se ha representado en la línea de puntos -21-

25. la utilización de todos los herrajes para repartir las cargas. En caso de que la bolsa se soporte a modo de una bolsa de deporte, la cinta de soporte, tal como se representa en línea -22-, se acopla solamente a los herra-

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Bolsa de usos múltiples de estructura paralelepipedica recta o de aristas redondeadas, dotada de una abertura superior en forma de corte, que se puede cerrar mediante un cierre de cremallera, caracterizada por estar realizada en un género estanco al agua y al aire y resistente al desgarró, cuya abertura puede ser cerrada mediante un cierre de cremallera estanco al agua y al aire y que posee una válvula de llenado para el compartimiento interno de la bolsa.

15. 2.- Bolsa de usos múltiples, según la reivindicación 1, caracterizada porque el género estanco al agua y al aire y resistente al desgarró está realizado a base de género textil recubierto de goma o de material plástico o de modo correspondiente, de bandas reforzadas de polietileno, poliamidas, cloruro de polivinilo, poliuretano, poliéster, polipropileno o poliestirol.

20. 3.- Bolsa de usos múltiples, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque en el piso de la bolsa quedan dispuestos seis herrajes para el acoplamiento optativo de una cinta de soporte graduable en longitud, cuatro de cuyos herrajes quedan dispuestos en los vértices de un rectángulo y los otros dos herrajes se encuentran en el plano medio longitudinal de la bolsa, afuera del rectángulo.

25. 4.- Bolsa de usos múltiples, según la reivindi-

cación 3, caracterizada porque los herrajes están realizados a base de ojetes encolados o vulcanizados y la cinta de soporte está constituida por material de la bolsa doblado.

5. 5.- Bolsa de usos múltiples, según las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada porque el cierre de cremallera queda dispuesto en la superficie de la bolsa en sentido longitudinal y eventualmente hasta una cara frontal, quedando asegurado por un cierre a presión o un gancho.

10. 6.- Bolsa de usos múltiples, según la reivindicación 1, caracterizada porque el piso de la bolsa queda dotado de una cámara adicional que hace el efecto de doblado del piso, y existiendo en el interior de la bolsa una válvula para el inflado de la cámara.

15. 7.- Bolsa de usos múltiples, según las reivindicaciones 1 a 6, caracterizada porque la válvula de llenado queda dispuesta en una de las caras frontales de la bolsa y está construida según el tipo de válvula de gran sección transversal y dotada de rejilla, habitual en los botes neumáticos.

20. 8.- Bolsa de usos múltiples, según las reivindicaciones 1 a 7, caracterizada porque la altura, anchura y longitud de la bolsa se encuentran en la proporción 1: 1,5:3.

25. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

9.- "BOLSA DE USOS MÚLTIPLES".

Consta la presente memoria de doce hojas folia-

das, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos
unidos a la misma.

Barcelona, 10 MAR. 1977

P.A. de METZELER KAUSCHUK AG,

ALFONSO DURÁN

p. p.

Alfonso Durán

JR/mj.

METZELER KAUSCHUK AG

Fig.4

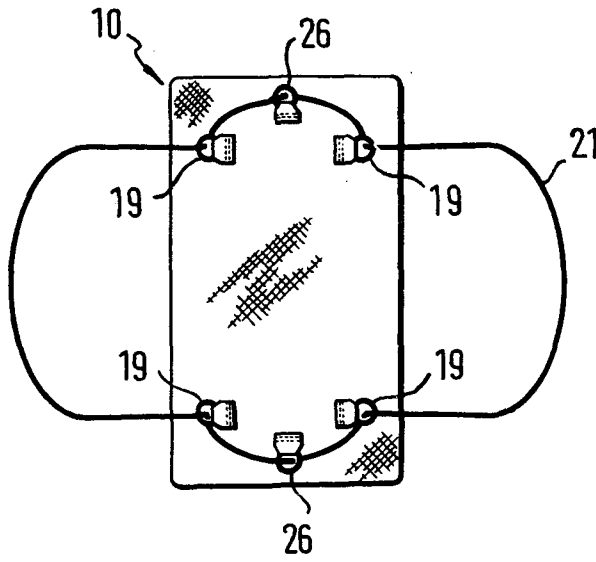
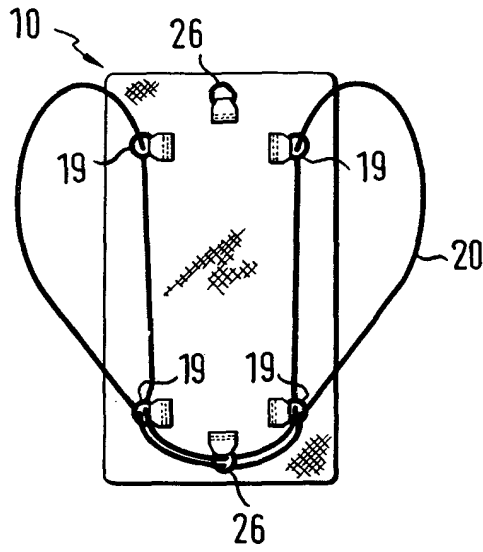
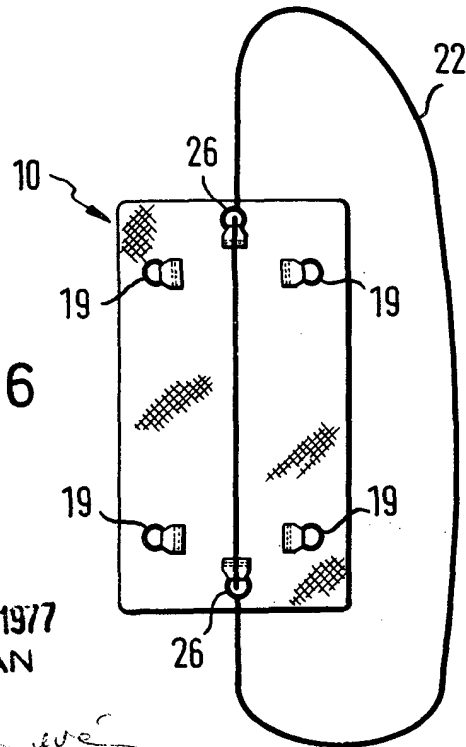


Fig.5

Fig.6



BARCELONA, 10 MAR. 1977
P.A. ALFONSO DURÁN

P.P. *Alfonso Durán*

ESCALA VARIABLE