

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	26 0733	
	22	FECHA DE PRESENTACION	

16 ABR. 1982
~~16 ABR. 1982~~

MODELO DE UTILIDAD

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Apr 10 1982

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"GUANTE DEPORTIVO"

71 SOLICITANTE (S)
MONVER SPORT, S.A

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
León, 65 Pol. Ind "COBO-CALLEJA" <u>FUENLABRADA</u> (MADRID)

72 INVENTOR (ES)
El solicitante

73 TITULAR (ES)
El mismo

74 REPRESENTANTE
Juan de Rafael Minguell

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La presente invención se refiere, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, a un guante deportivo y de forma más concreta a un guante especialmente concebido para el deporte de la bicicleta.

10 El guante que se preconiza es de los que presentan una configuración tal que cubren totalmente la palma de la mano, parcialmente su dorso y afectan a los dedos únicamente en el inicio de los mismos, dejando libres todas las articulaciones de las diversas falanges en orden a no constituir un obstáculo que dificulte las manipulaciones del ciclista.

15 Como es sabido en el deporte del ciclismo el corredor hace descansar una buena parte de su peso corporal sobre el manillar de la bicicleta, apoyando sus manos sobre este último a través de la zona palmar de las mismas. Así pues la palma de las manos se ve sometida a un contacto con la barra del manillar que además de ser muy considerable en el tiempo se realiza con un alto grado de presión.

25 Los guantes convencionales de este tipo están espe-

cialmente concebidos para constituir un elemento de aislamiento entre las manos y el manillar, que actúa además como elemento absorbedor del sudor.

5 No obstante tales guantes están obtenidos normalmente a partir de una lámina de cuero, de mejor o pero calidad, con la que los efectos conseguidos resultan aceptables pero se encuentran lejos de ser los más idóneos.

10

 El guante deportivo que constituye el objeto de la presente invención, además de cumplir como elemento absorbedor de sudor al igual que los guantes convencionales, está destinado a suministrar al usuario un efecto de "almohadilla" que elimine o reduzca muy considerablemente los efectos producidos en las palmas de las manos por el rozamiento contra el manillar.

20 En este sentido se ha previsto que dicho guante presente en una amplia zona de su cara palmar, concretamente en toda la zona de contacto con el manillar de la bicicleta, una doble pared a base de cuero o cualquier otro material adecuado, cuya doble pared determina un receptáculo cerrado en el que se aloja una capa de material esponjoso, con el que se consigue el pretendido

25

efecto de almohadilla.

5 Cabe también citar el hecho de que, al objeto de impedir que este material esponjoso de relleno pueda con el tiempo y con las presiones a que está sometido desplazarse en su alojamiento determinado acumulaciones de material en ciertas zonas e inexistencia del mismo en otras, se ha previsto la práctica de ciertas líneas de cosido que relacionan ambas partes del receptáculo determinando una compartimentación para este último, y que elimina toda posibilidad de riesgo para el problema anteriormente apuntado.

10 De esta forma aunque existan partes de la mano que contacten con el manillar de la bicicleta a través de zonas del guante con una capa única, e incluso en contacto directo de la piel como sucede en el caso de los dedos, la zona de la mano sobre la que recae permanentemente la carga debida al peso corporal, descansará sobre el manillar a través de una superficie perfectamente almohadillada.

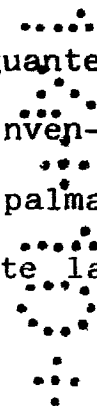
25 Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña

la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de una hoja única de planos en la que con caracter ilustrativo y no limitativo, se ha presentado lo siguiente.:

5

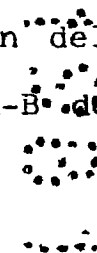
10

La figura 1, muestra una vista en planta del guante deportivo que constituye el objeto de la presente invención, el cual muestra su cara correspondiente a la palma de la mano y en la que puede observarse claramente la configuración de la zona almohadillada.



15

La figura 2, muestra un detalle en sección del mismo guante de acuerdo con la línea de corte A-B de la figura 1.



20

A la vista de estas figuras puede observarse como el guante deportivo que se preconiza, que como anteriormente se ha dicho es del tipo de los que no cubren los dedos de la mano más que en sus inicios, pero que igualmente podría tratarse de un guante integral, presenta como especial característica la existencia sobre su zona palmar -1- de un amplio sector -2- almohadillado.

25

De forma más concreta la invención se centra sobre la disposición del cuerpo laminar de cuero o material

similar que constituye el cerramiento -1- del guante en su zona palmar, de una segunda pared -3- que define con la anterior una cámara -4- ocupada por una gruesa capa -5- de material esponjoso, como por ejemplo espuma de poliuretano, la cual confiere al conjunto el pretendido caracter almohadillado.

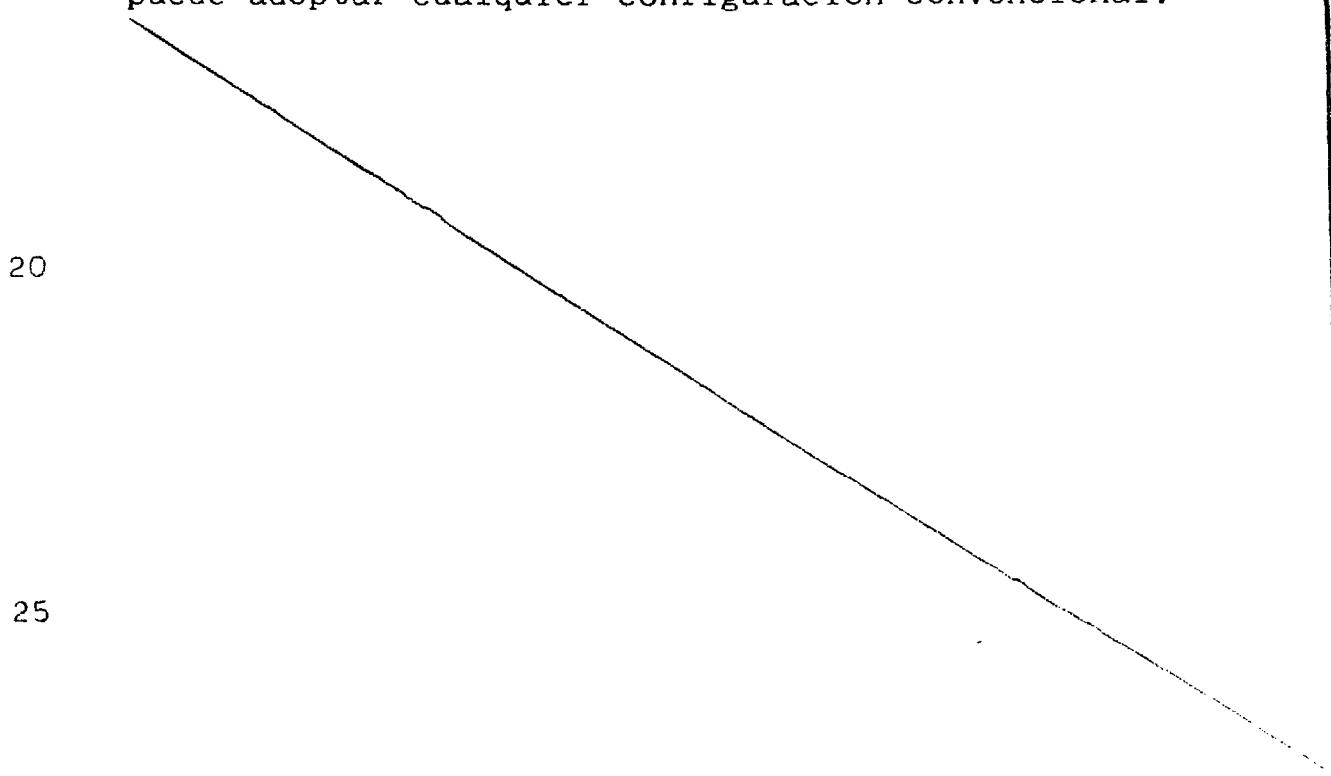
Como también anteriormente se ha dicho, la mencionada zona almohadillada está provista de una serie de líneas de cosido -6- que relacionan ambas paredes -1- y -3-, con lo que se consigue una compartimentación para el receptáculo -4- que imposibilita o dificulta los desplazamientos de la masa esponjosa -5- por efecto de las presiones a que ha de estar sometida.

El sector almohadillado -2-, según puede observarse en la figura 1, afecta a la mayor parte de la cara palmar del guante adaptándose por uno de sus bordes al inicio del manguito -7- correspondiente al dedo pulgar, extendiéndose por fuera de dicho manguito hasta alcanzar el borde de unión con la cara dorsal del guante, en una zona prominente -8-, y aproximándose a la zona de inicio de los manguitos -9- correspondientes a los otros cuatro dedos de la mano con la particularidad de que la proximidad se hace menor a medida que se discurre transversal-

mente desde el extremo correspondiente al dedo índice al correspondiente al dedo meñique, configurándose un borde arqueado que se extiende hasta cerrarse sobre sí mismo al alcanzar nuevamente la zona correspondiente al dedo pulgar por el lado de la muñeca.

Esta zona almohadillada -2- ha sido anatómicamente estudiada y se corresponde con la zona receptora de presión al apoyar la palma de la mano sobre el manillar de la bicicleta, de tal manera que la carga corporal se transmite a dicho manillar íntegramente a través de la masa esponjosa -5-, con la consecuente repercusión beneficiosa que esto supone para el usuario.

La cara dorsal del guante, ajena a la invención, puede adoptar cualquier configuración convencional.



REIVINDICACIONES

5 1.- Guante deportivo, que siendo preferentemente del tipo de los que afectan integralmente a la palma de la mano, parcialmente a su cara dorsal y que afectan únicamente a los dedos en su inicio, esencialmente se caracteriza porque sobre la cara palmar del mismo y afectando a la mayor parte de su extensión, existe además de la pared convencional de cierre de dicha cara palmar, 10 una segunda pared que define con la primera una cámara cerrada ocupada por una gruesa capa de material esponjoso que confiere a dicha zona del guante un caracter almohadillado.

15 2.- Guante deportivo, según reivindicación primera, caracterizado porque esta zona almohadillada de doble pared y caja esponjosa intermedia, que se adapta por uno de sus laterales al inicio del manguito correspondiente al dedo pulgar, que se proyecta por fuera de éste hasta alcanzar el borde del guante y que se cierra sobre 20 sí misma recorriendo una trayectoria curvilínea próxima a los bordes de dicha cara palmar, se encuentra compartimentada mediante una pluralidad de líneas de cosido que relacionan entre sí las dos paredes constitutivas de esta zona del guante, fijando perfectamente la capa 25 esponjosa intermedia.

3.- Guante Deportivo

