

AL/

• 50963



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

FABRICAS REUNIDAS DE CAUCHO Y APOSITOS, S. A. - "FRACSA"-
de nacionalidad española - domiciliada en Av. de José An -
tonio, nº 615 - BARCELONA.

por:

" Una aleta para natación "

-----:oOo:-----

D e s c r i p c i ó n

El presente modelo de utilidad tiene por objeto una aleta para natación que ofrece la ventaja de una gran facilidad de adaptación al pie y una mayor comodidad en su uso.

Esta aleta, está moldeada de una sola pieza de caucho o de otro material elástico apropiado que se caracteriza esencialmente porque es de forma simétrica, de manera que se adapta indistintamente a uno o a otro pie, y porque no es toda ella de un material uniforme, sino que la parte correspondiente al empeine y al talón del pie está hecha de un material de naturaleza más blanda y flexible que el resto de la aleta. Al mismo tiempo, el grueso o espesor es mínimo en dicha parte del empeine y del talón, y va aumentando progresivamente en la planta del pie hasta alcanzar su espesor máximo en la aleta propriamente dicha, la cual está además reforzada por dos nervios laterales que se extienden desde la parte media del pie, superior e inferiormente a ambos lados de la aleta.

Esta disposición facilita considerablemente la colocación de la aleta y proporciona una mayor suavidad en las partes más delicadas del pie, permitiendo el fácil movimiento del mismo, mientras que la aleta propiamente dicha, presenta las necesarias condiciones de rigidez y resistencia.

En el plano adjunto se representa la aleta para natación objeto de este modelo de utilidad.

La figura 1, es una vista en perspectiva de la aleta.

La figura 2, es una sección longitudinal de la misma.

La figura 3, es una vista por encima.

Esta aleta está moldeada en una sola pieza de caucho o de material análogo, formando como una zapa -tilla -1- de forma simétrica, de modo que se adapta in

50963²



distintamente tanto al pié derecho como al pié izquierdo y que su parte anterior se prolonga en la aleta propiamente dicha -2-, que es esencialmente plana y de forma aproximadamente triangular isosceles.

5 Las zonas de esta zapatilla correspondientes al empeine -3- y al talón -4-, limitadas aproximadamente por las líneas -8- representadas de puntos en las figuras 2 y 3, son de un material constituido por una composición de caucho de naturaleza más elástica y más blanda que el material de que están formadas las restantes partes de la zapatilla -1- y de la aleta propiamente dicha -2-. Por otra parte, el espesor en estas zonas -3- y -4- es relativamente muy pequeño, y va aumentando progresivamente a partir del talón -4- hacia la suela -5- y hacia la aleta -2-, donde dicho espesor es máximo. Esta disposición proporciona al empeine -3- y al talón -4- una gran flexibilidad que facilita su adaptación al pié, sin lastimarlo y sin dificultar los movimientos, mientras que la suela -5- y la aleta -2- presentan una mayor rigidez y resistencia apropiadas al trabajo que han de efectuar.

15 La aleta -2- está además reforzada, aumentando su rigidez, mediante dos gruesos nervios -6- que, partiendo de la parte media de la zapatilla -1- próxima al talón, se prolongan inferior y superiormente a lo largo de ambos lados de la aleta -2-, disminuyendo progresivamente su altura hasta el borde libre de la misma.

25 Tanto la aleta -2- como la zapatilla -1-, son de forma simétrica, aisladamente y en conjunto, por lo que las dos aletas de un mismo par resultan completamente iguales y pueden por tanto intercambiarse sin inconveniente.

• 50963-2



5 Para mayor comodidad y facilidad de adaptación al pié, la zapatilla -1- puede presentar su puntera o parte anterior -7- abierta, dando paso a los dedos del pié, gracias a lo cual puede limitarse la fabricación a un número relativamente reducido de tallas diferentes.

10 Debe entenderse, que esta aleta para natación en su ejecución práctica, podrá variar en algunos detalles de forma y disposición sin que ello altere las características esenciales de la misma.

-----: N O T A :-----

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad.

15 1.- Aleta para natación, caracterizada por ser de forma completamente simétrica, presentando la parte correspondiente al empeine y al talón del pié de un material más elástico y blando, y de un espesor menor, que las restantes partes de la aleta, aumentando dicho espesor progresivamente en la planta del pie, hasta alcanzar un valor

20 máximo en la aleta propiamente dicha.

25 2.- Aleta según la reivindicación anterior, caracterizada por comprender dos gruesos nervios que partiendo de la parte media del pie se prolongan superior e inferiormente a lo largo de los dos lados de la aleta, disminuyendo progresivamente de altura hasta el borde anterior de la misma.

30 3.- Aleta según las reivindicaciones anteriores caracterizada por presentar una abertura en la puntera o parte anterior del pié.

4.- Aleta para natación.

50963² NOV



Esta memoria consta de cinco páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, -2 NOV. 1955

P. A.

JOSE M. BOMBAR
H. P.
[Handwritten signature]

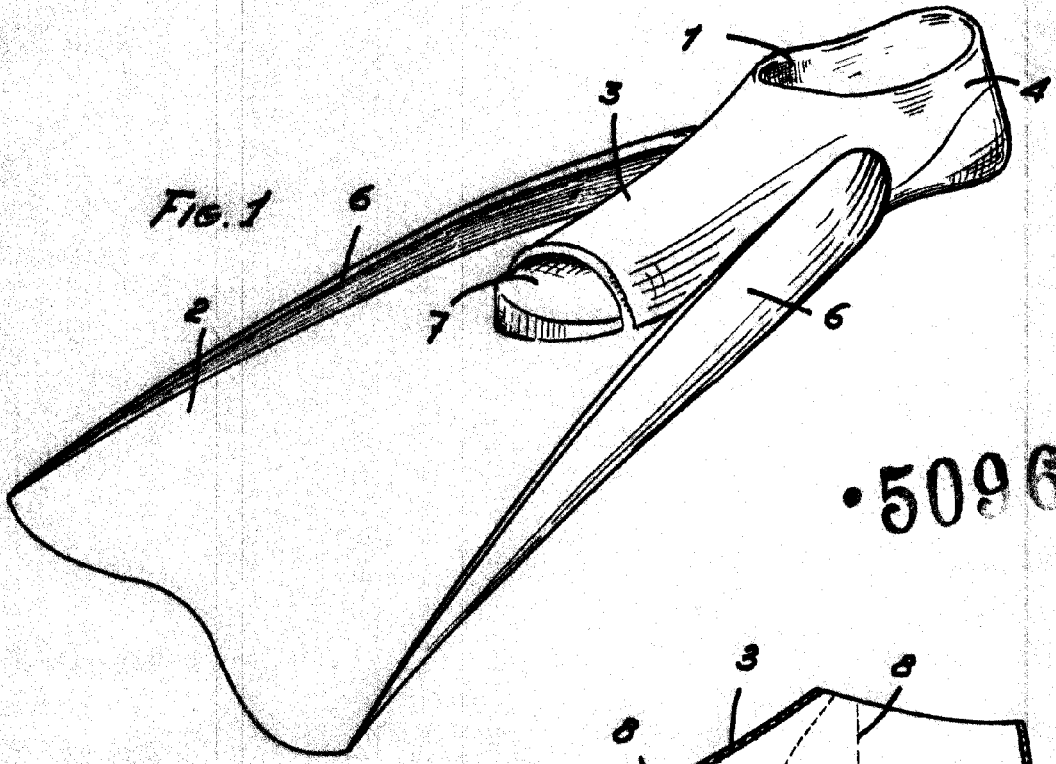


FIG. 1

•50968

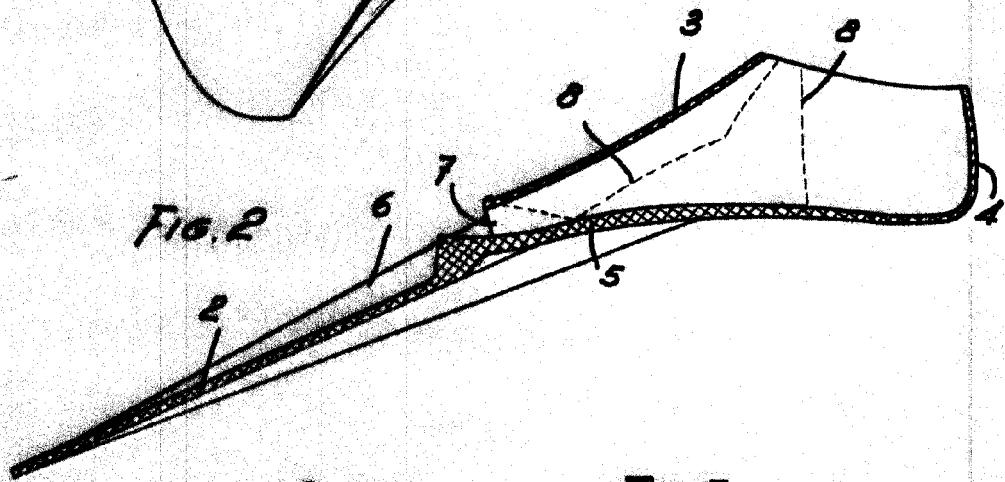


FIG. 2

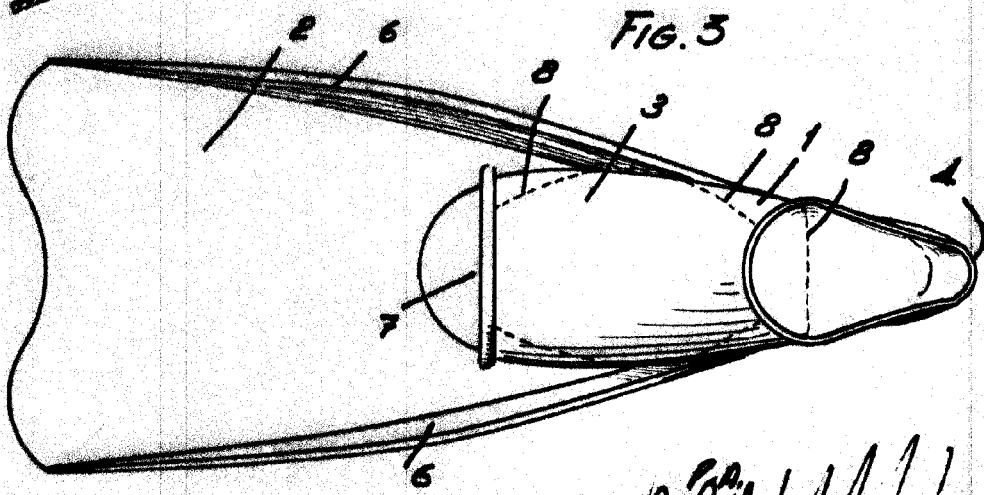


FIG. 3

P.A.
JOSE M. BELISAR
P.S.