



ESPAÑA

COMO DIVISIONAL DEL MODELO DE UTILIDAD 273.717/5 DEL 21.7.83

ES	11	NUMERO	Y
	21	282712	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		20.11.84	

DIV. II
MODELO DE UTILIDAD 1 - MAYO 1985

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				
	83 00852		20.1.83		Francia

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A43B 13/14

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	TACO MOLDEADO DE SEGURIDAD INTERCAMBIABLE PARA CALZADO DEPORTIVO.

71	SOLICITANTE (S)
	PATRICK S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	95700 POUZAUGES, Francia.

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. BERNARDO UNGRIA GOIBURU

1 Taco moldeado de seguridad intercambiable para cal-
zado deportivo, particularmente para la práctica de fútbol,
rugby o otro.

5 La presente invención se refiere a un taco moldeado de seguridad para calzado deportivo, principalmente para la práctica del fútbol, rugby u otro. Los tacos de éste tipo son desmoltables con miras a su intercambiabilidad y comprenden una base de materia plástica dura solidaria de una cola roscada realizada por moldeado o solidaria de una cola roscada metálica, sobre un pie de anclaje con la cual la materia plástica de la base está sobremoldeada. Estos tacos, si estuviesen constituidos en toda su altura por la materia plástica dura de su base, serían peligrosos ya que correrían el riesgo de herir a los jugadores. Para evitar eso, su base se ha "soldado" a una cabeza de materia plástica relativamente flexible. El color de la cabeza es distinto del de la base, de forma que el cambio de color de los tacos señale que el porcentaje de desgaste ha sido alcanzado y que se impone la sustitución de los tacos usados por unos tacos nuevos.

10

15

20

25 Un primer inconveniente de tales tacos conocidos es que su agarre sobre un terreno de juego no resulta tan bueno y atractivo para el jugador como los tacos rígidos. Un segundo inconveniente es que el desgaste de las cabezas es relativamente rápido y que la sustitución de los tacos

1 se produce demasiado frecuente, apremiante y costoso. Un
 tercer inconveniente es que las cabezas, incluso si están
 bien "soldadas", lo cual no sucede siempre, tienen tenden-
 5 cia a desprenderse de las bases, durante la práctica del
 juego, sin que el desgaste sea total.

La presente invención tiene por objeto remediar
 estos inconvenientes, reforzando a fondo la cabeza protec-
 tora, haciendo este fondo o núcleo resistente al desgaste
 y aumentando con ello la superficie de soldadura, todo
 10 ello mediante la realización de un medio único.

Con este fin y conforme a la invención, la cabeza
 es tubular y va introducida en un vástago de la base, sol-
 dándose las materias plásticas, no solamente en la superfi-
 15 cie intermedia: base/cabeza, sino igualmente en el orifi-
 cio de esta cabeza.

El vástago puede ser cilíndrico. También puede -
 ser troncocónico o cilindrotruncónico divergiendo hacia el
 20 suelo.

Otras diversas características y ventajas de la
 25 invención se desprenderán por otro lado de la descripción
 detallada que sigue.

El objeto de la invención se representa, a títu-
 lo de ejemplo no limitativo, en el dibujo adjunto, cuya
 única figura corresponde a una sección axial a gran escala
 25 que muestra un taco desmontable completamente de materia

1 plástica, perfeccionado de acuerdo con la invención.

La referencia numérica 1 designa en la figura un
 taco desmontable completamente de materia plástica dura -
 que comprende una base 2 solidaria de una cola roscada 3 -
 5 realizada por moldeo y destinada para roscarse en un sa-
 liente o protuberancia 4 que sobresale de la suela 5.

Esta cola roscada 3, puede delimitar desde su ex-
 tremo libre hasta la base 2, un conducto 6 de sección hexa-
 gonal dentro del cual puede introducirse una llave lezna;
 10 cuando el taco se ha roto al ras, para extraer del exterior
 lo que queda en la suela 5.

La base 2 está "soldada" con una cabeza de taco
 11, de materia plástica relativamente flexible, Esta materia
 plástica flexible se elige con una perspectiva de protección
 15 con el fin de no herir al jugador adverso que recibiese una
 patada; se elige igualmente para que se "suelde" bien, en -
 el sobremoldeo, con la materia plástica dura de la base 2
 en la superficie intermedia 13.

20 Pero esta "soldadura" no tiene una solidez a toda
 prueba, al punto que a veces la cabeza 11 se despega de la
 superficie intermedia 13 cuando es maciza y cuando esta su-
 perficie intermedia es un círculo "macizo". Por otro lado,
 debido a su flexibilidad para no herir a los jugadores, el
 25 taco 1 penetra mal en el suelo, lo cual perjudica al agarre
 del pie calzado en el terreno de juego. Por último y siempre

1 por el mismo motivo, la cabeza 11 cuando es maciza se gasta
demasiado deprisa y en todo caso más rápidamente que si es-
tuviese constituida por la materia plástica dura de la base
2.

5 Para remediar estos inconvenientes, la cabeza 11
es tubular y va introducida en un vástago coaxial 14, rea-
lizado por moldeo con la base 2. Este vástago al ser de ma-
teria plástica dura, refuerza a fondo la cabeza flexible
sin perjudicar a su capacidad de protección, mejora el pō-
10 der de penetración en el terreno y atenua el desgaste del
taco. Además, la superficie de "soldadura" se encuentra au-
mentada ya que se establece, no solamente en la superficie
intermedia anular 11, sino igualmente en el orificio 17 de
la cabeza 11.

15 Para sobremoldear la cabeza tubular 11 sobre la
base 2, están previstos unos orificios de inyección 18 en
la mencionada base.

20 La invención no se limita a la forma de realiza-
ción representada y descrita en detalle, ya que diversas
modificaciones pueden aportarse a la misma sin apartarse de
su marco.

En resumen, el modelo de utilidad que se solici-
ta deberá recaer sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES

25 1. Taco moldeado de seguridad intercambiable para

1 calzado deportivo, particularmente para la práctica del fútbol, de rugby u otro, que comprende una base de materia -
 plástica dura solidaria de una cola roscada y "soldada" a
 una cabeza de materia plástica relativamente flexible de -
 5 protección, siendo esta base y cabeza de colores distintos
 para indicar el porcentaje de desgaste a partir del cual se
 impone la sustitución, caracterizado porque la cabeza es tu-
 bular y está introducida en un vástago de la base, soldándo-
 se las materias plásticas, no solamente en la superficie in-
 10 termedia base/cabeza; sino igualmente en un orificio de es-
 ta cabeza.

2. Taco moldeado de seguridad intercambiable para
 calzado deportivo, según la reivindicación 1, caracterizado
 porque el vástago es cilíndrico.

15 3. Taco moldeado de seguridad intercambiable para
 calzado deportivo, según la reivindicación 1, caracterizado
 porque el vástago (15) es cilindro-truncocónico divergiendo
 hacia el exterior.

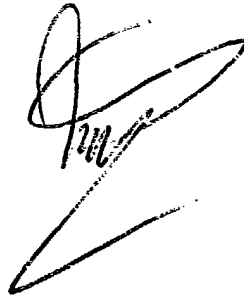
20 4. Se reivindica por último como objeto sobre el
 que ha de recaer el modelo de utilidad que se solicita:
 TACO MOLDEADO DE SEGURIDAD INTERCAMBIABLE PARA CALZADO DEPOR-
 TIVO.

1

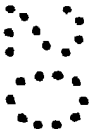
Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de siete páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

5

Madrid, 20 Noviembre de 1984
BERNARDO UNGRIA
P.p.



10

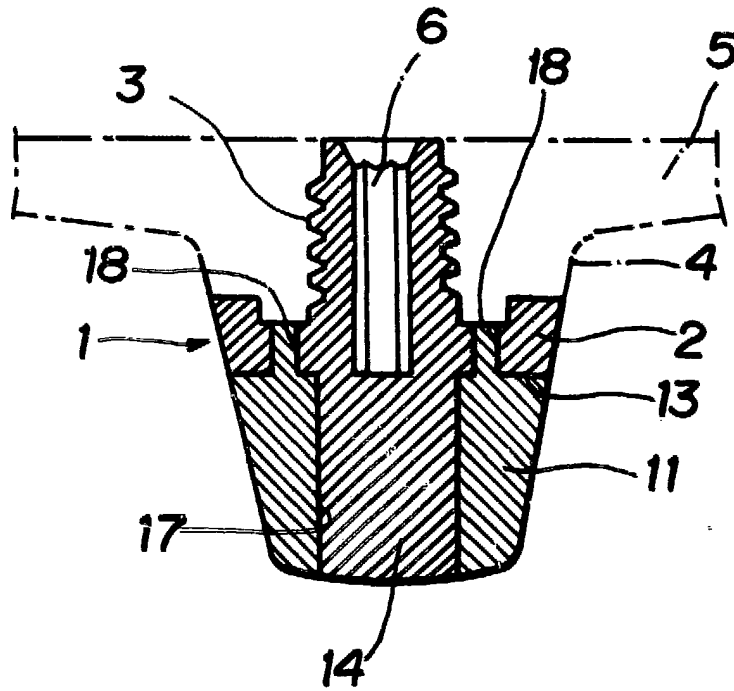


15



20

25



ESCALA VARIABLE
Madrid, 20 Noviembre de 1984
BERNARDO UNGRIA
P.P.