

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO <b>281793</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>5-OCT-1984</b>	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD 16 ABR. 1985**

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F41H 1/08

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"APARELLAJE SUFRIDERA PARA CASCOS PERFECCIONADO"

(71) SOLICITANTE (ES)

PERSONNA, S.A.

BOMICILIO DEL SOLICITANTE

Apartado de Correos, 724  
04080-ALMERIA-

(72) INVENTOR (ES)

-----

(73) TITULAR (ES)

PERSONNA, S.A.

(74) REPRESENTANTE

**LUIS RUIZ PALACIOS**  
Marqués de Santa Ana, 30  
28004 - MADRID

5.- El presente Modelo de Utilidad se refiere, como su enunciado indica, a un nuevo aparellaje sufridera para cascos, el cual está construido mediante dos únicas piezas en forma plana realizadas por fundición en material termoplástico de alta resistencia, conformándose la de mayor tamaño por una parte central continua equidistante perforada y ramificada en diez brazos radiales que se configuran por su semejanza en tres grupos diferentes.


10.- El primer grupo lo forman seis de los brazos que, equidistantes tres a tres, se conforman en una lámina de planta rectangular, rematada en su extremo libre por un estrechamiento porcional que se prolonga a la dimensión anterior y es limitado finalmente en un engrosamiento en forma de "T".

15.- Un segundo grupo está formado por dos brazos diagonales cada uno de ellos, a una pareja de los relacionados al grupo primero y rematados en su extremo libre por un ensanchamiento que configura la planta del mismo en forma de "T", dotándose los brazos que la constituyen de series de tetones y orificios opuestamente situados.

20.-

25.- El tercer grupo está formado por dos últimos brazos opuestos a los anteriores y de configuración en planta semejante, si bien los brazos de la "T" presentada son de proporciones desiguales, acodándose ligeramente el de mayor dimensión y presentando series de orificios el relativo a uno de los brazos, mientras el relativo al otro brazo, presenta tetones coincidentes con los orificios del

anterior brazo conformándose a modo de broche.

5.- La segunda pieza que constituye el aparellaje objeto de la presente invención, está formado por una banda rectangular, rematada en sus extremos por series de orificios circulares susceptibles de ser coincidentes con los tetones existentes en los brazos correspondientes al grupo segundo, para así unir ambos brazos, presentando asimismo en ambos extremos próximo a ellos y transversalmente a la banda, un engrosamiento trapecial en forma de cuña. 

10.- La sencillez, eficacia y efectividad del aparellaje, hacen del mismo un elemento digno de la protección registral que para él se solicita por medio del presente Modelo de Utilidad.

15.- La descripción de las distintas partes que comprenden el aparellaje en cuestión, se hará a continuación con ayuda de los dibujos de la adjunta hoja de planos, en los que se ilustra un modo de realización de la misma presentado a título de ejemplo y sin carácter limitativo, por lo que sus variantes de cualquier índole, mientras sean meramente accidentales y no determinen la obtención de un resultado industrial nuevo y distinto, deben considerarse incluidas dentro del ámbito de protección dimanante del registro que se solicita.

20.- La figura primera, representa una vista parcial en planta de la placa ramificada, en posición desarrollada.

25.- La figura segunda, representa una vista en planta de la placa rectangular de amarre frontal de un aparellaje, según la presente invención.

La figura tercera, representa una vista parcial en perfil de una placa rectangular de amarre frontal, según figura tercera.

5.- La figura cuarta, representa una vista en conjunto y sección transversal de un aparellaje realizado según la presente invención.

La numeración que acompaña a las citadas figuras tiene en todas ellas el mismo significado, siendo éste el siguiente:

10.- 1.- Placa principal ramificada.

2.- Brazos conformadores.

3.- Cajeadado de paso.

4.- Tope extracción.

5.- Brazos amarre frontal.

15.- 6.- Tetones unión frontal.

7.- Orificios unión brazos.

8.- Brazos amarre posterior.

9.- Tetones unión brazos.

10.- Lengüeta posterior.

20.- 11.- Orificios broche posterior.

12.- Orificios placa.

13.- Placa unión frontal.

14.- Orificios unión frontal.

15.- Cuñas tope.

25.- La unión entre sí de los brazos (5) y (8), mediante los cierres (7) y (9), así como los brazos posteriores (10) por ajuste del broche (11), conforman el conjunto en un semi-casquete esférico, quedando las uniones abrochadas



como diámetro mayor del mismo.

La unión de la placa frontal (13) a los brazos (5) en los tetones (6) por ajuste de los orificios (14), cierran el conjunto en toda su periferia.

5.-

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del presente Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que ha de recaer la concesión del mismo, están comprendidas en las notas reivindicatorias que en la siguiente página se detallan.



REIVINDICACIONES

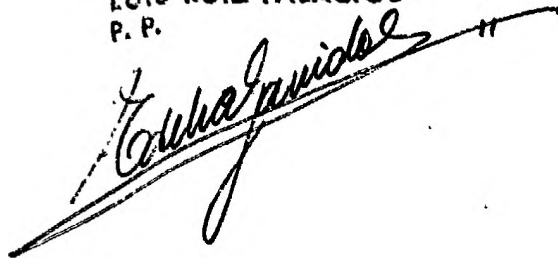
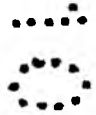
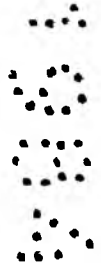
- 1.- Aparellaje sufridera para cascos perfeccionado, caracterizado, por comprender dos únicas placas realizadas por fundición en material termoplástico de características elástico y conformada, la de mayores dimensiones, en forma de estrella de catorce brazos divisibles por su semejanza en tres grupos, constituyéndose el primer grupo por seis brazos proyectados en radios opuestos, distanciados entre sí en ángulos iguales para tres brazos consecutivos, distanciándose el siguiente brazo en magnitud angular mayor a los anteriores hasta completar los 360°, los brazos así distribuidos presentan planta rectangular y son rematados por un ligero engrosamiento de su borde libre extremo, así como de un estrechamiento porcional del ancho de la banda en proximidad al citado borde; los dos grupos restantes de brazos, están divididos dos a dos, situándose en la bisectriz de los ángulos menores de los anteriores brazos y radialmente opuestos entre sí, y presentan sus extremos libres ensanchados ortogonalmente, conformándose en forma de "T" y dotándose sus extremos de series de orificios o tetones alternados coincidentes entre brazos opuestos permitiendo su encaje, siendo susceptible de acoplarse a los dos brazos que quedan libres enlazándolos, la segunda placa, de planta rectangular y rematada por series de orificios coincidentes con los tetones libres de los anteriores brazos.

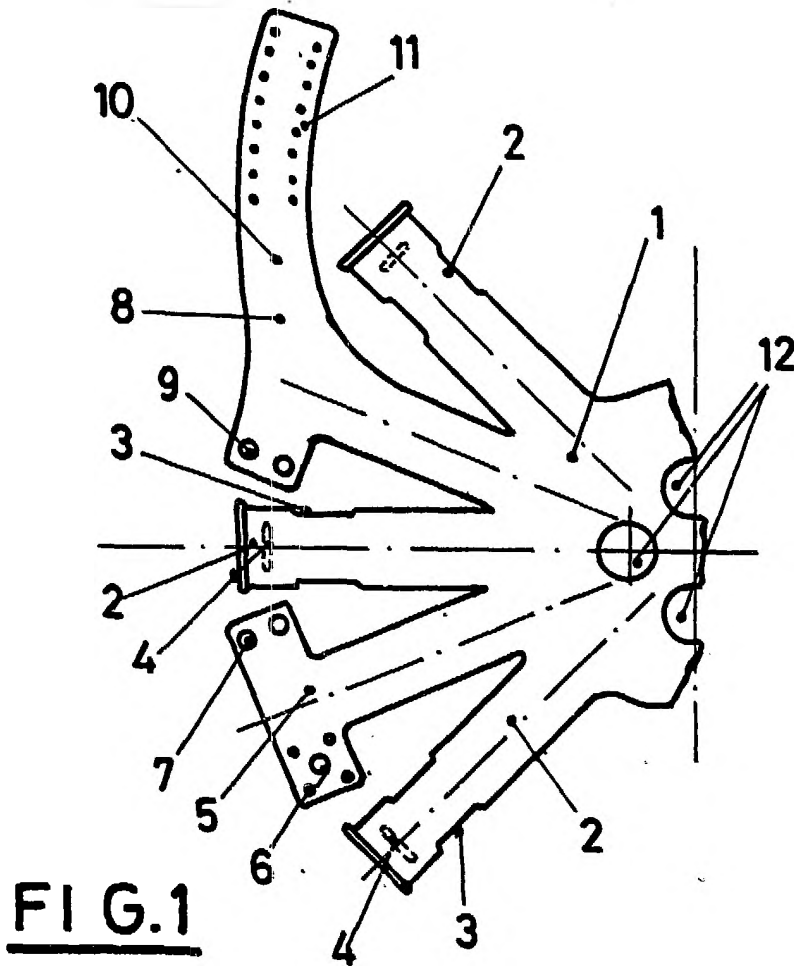
2.- APARELLAJE SUFRIDERA PARA CASCOS PERFECCIONADO.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SIETE hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

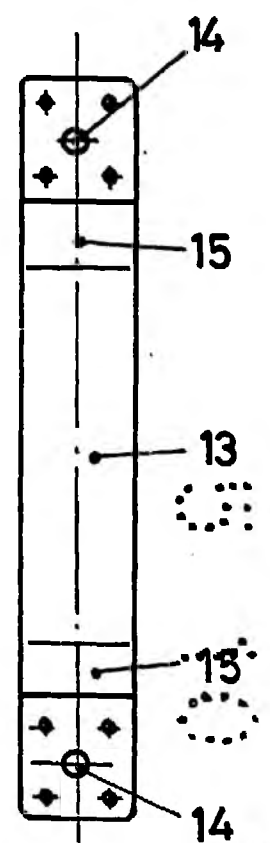
Madrid, 5 de Octubre de 1984

LUIS RUIZ PALACIOS  
P. P.

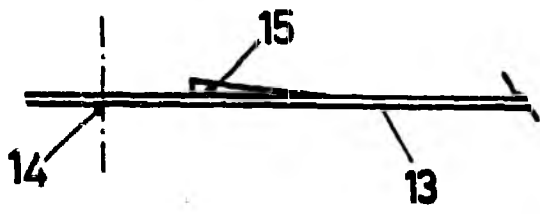
A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Luis Ruiz Palacios", written over a horizontal line.A character formed by a grid of dots, resembling the lowercase letter 'a'.A character formed by a grid of dots, resembling the lowercase letter 'o'.A character formed by a grid of dots, resembling the lowercase letter 's'.



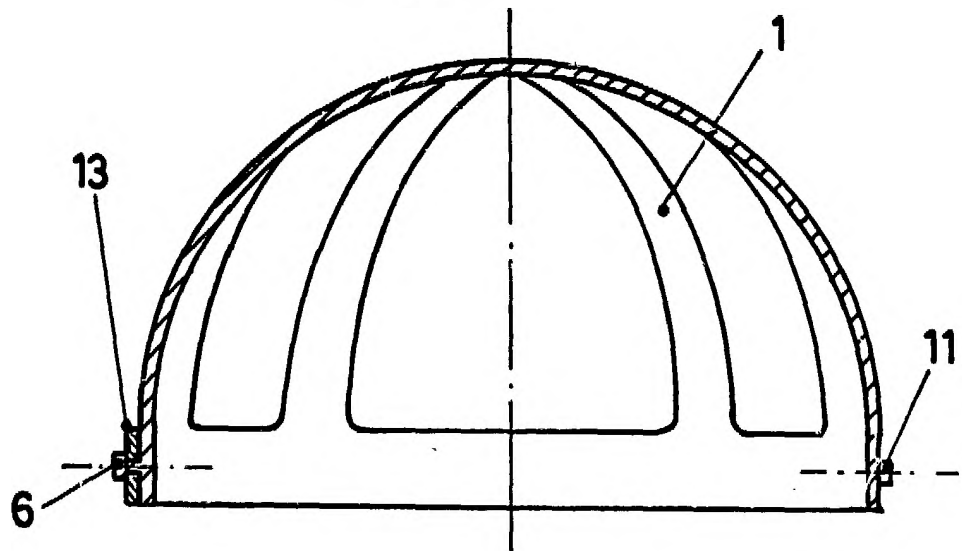
**FIG. 1**



**FIG. 2**



**FIG. 3**



**FIG. 4**

ESCALA VARIABLE

LUIS RUIZ PALACIOS

P. R.

*Luis Ruiz Palacios*