

31.76

A42B

MOD.- 1.522

U.S. Patent  
No. 3.273.163



1976 43

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar MODELO DE UTILIDAD por VEINTE años

a nombre de TEXTRON INC.

entidad norteamericana

establecida en 40 Westminster Street, Providence,  
Rhode Island, Estados Unidos de América.

por: "UN CASCO PARA LA CABEZA"  
(Clase Internacional A42b)

24.1.74

34476

197643

30



5 Esta invención se refiere a un casco para la cabeza y, más en particular, a unos medios para sujetar un accesorio al casco, tal como una correa para la barbilla, anteojos, protección para la cara, protección para soldadura, protector para los oídos y similares. Los cascos para la cabeza han tenido usualmente algún tipo de remache o una abertura a través de la pared de los mismos, o, si existiera un orificio, entonces se perjudicarían las cualidades de aislamiento eléctrico de la pared donde estuviera este orificio.

10 Uno de los objetos de esta invención es proporcionar una sujeción que no perfore ninguna de las paredes eléctricamente aislantes del casco para perjudicar sus cualidades de aislamiento eléctrico.

15 Otro objeto de esta invención es proporcionar una parte de una sujeción moldeada en el casco o con el caso en el momento de ser moldeado este, reduciendo así al mínimo las operaciones adicionales para disponer la unión de una parte al casco con los fines indicados anteriormente.

20 Con este y otros objetos a la vista, la invención consiste en ciertas características nuevas de construcción, como se describirá con más detalle y puntualizará particularmente en las reivindicaciones

197643



adjuntas.

En los dibujos que se acompañan:

La figura 1 es un alzado lateral de un casco equipado con esta invención;

5 La figura 2 es una sección tomada por la línea 2-2 de la figura 1, con la unidad separable de la sujeción omitida;

La figura 3 es una vista en perspectiva de la unidad separable de la sujeción;

10 La figura 4 es una sección tomada por la línea 4-4 de la figura 5;

La figura 5 es una sección tomada por la línea 5-5 de la figura 1, con la unidad separable de la sujeción en posición;

15 La figura 6 es una vista en perspectiva de una forma modificada de unidad separable; y

La figura 7 es una vista en sección, similar a la figura 5, con la unidad de la figura 6 en posición.

20 En el desarrollo o realización de esta invención, se ha moldeado en la parte marginal inferior engrosada de un casco para la cabeza, una cavidad o hendidura, y se ha formado un miembro separable que puede encajar dentro de esta hendidura y proporcionar unos medios al exterior de la pared del casco

25

24.1.74

197643



para sujetar cualquiera de un cierto número de ac-  
cesorios. El miembro separable se fija en la cavi-  
dad o hendidura por medio de una lengüeta elásti-  
ca que se aplica a los lados de la hendidura y que  
5 proporciona apoyos o topes para aplicarse al borde  
marginal de la hendidura y evitar que se mueva lon-  
gitudinalmente en un sentido con respecto a la hen-  
didura.

Con referencia a los dibujos, 10 designa  
10 en general un casco para la cabeza con una parte  
marginal engrosada 9 en su borde inferior, y una  
pared 11 que se extiende hacia arriba desde esta par-  
te engrosada y provista de nervios 12 para reforzar  
la misma. Una hendidura o cavidad 15 (figura 2) es-  
15 tá formada en el borde inferior engrosado 9, en tan-  
to que a lo largo del borde inferior 9 del casco se  
extiende hacia fuera proporcionando un labio acam-  
panado 16. Esta cavidad 15, al ser moldeada en este  
nervio engrosado 9, deja intacta una pared inferior  
20 17 en un estado no perforado, en tanto que la pared  
exterior 18 puede ser también no perforada o perfo-  
rada, o configurada de diversas maneras, según lo  
requiere las circunstancias.

El miembro para la sujeción de los acce-  
25 sorios está designado en general por 20 y comprende

3:1:76

197643



una parte o pieza en forma de U moldeada por separado, que tiene alas 21 y 22. El ala 21 está provista de una abertura 23 para la sujeción de diversos accesorios que se pueden utilizar con el caso.

5 El ala 22 está provista de algún tipo de medios para enclavamiento mutuo con la cavidad o hendidura 15 con el fin de retenerla fuertemente en la misma, y se han ilustrado unos medios de enclavamiento mutuo según se ha indicado, mediante una lengüeta 25  
10 que tiene brazos 26 en ambos lados de la misma con orejetas 27 vueltas hacia fuera en sus extremos. Estos brazos están separados del cuerpo de la lengüeta de tal manera que cuando se comprime lo suficiente la lengüeta se pueden introducir a través de la  
15 cavidad 15, tras lo cual saltarán elásticamente hacia fuera contra las paredes de la hendidura, a la posición mostrada en la figura 4, y se fijarán por debajo de los bordes inferiores adyacentes a la cavidad o hendidura de manera que eviten que el miembro 20 sea  
20 extraído inadvertidamente de la hendidura. Además, se pueden situar unas aberturas 29 y 30 en la lengüeta 25 y los brazos 26 para la sujeción de una correa para la barbilla, en cuyo caso los resaltes o salientes 31 se aplican al borde superior de la  
25 hendidura 15 para evitar el paso hacia abajo del

24.1.74

34176

197643

30 EKS



miembro separable a través de la hendidura.

5 La unidad separable puede adoptar en algunos casos la forma mostrada en 35 (figura 6), que es plana con la misma lengüeta y los brazos 25, 26 y con una parte erecta 36 con una abertura de sujeción 37 en ella. En este caso, se disponen las aberturas 38 para la correa de la barbilla en la lengüeta 25 mostrada, en número de tres. Los resal-  
10 tos 31 se aplicarán el borde marginal superior de la hendidura.

15 De lo que precede resultará evidente que es innecesario que la pared 18 de la cavidad o hendidura esté cerrada, ya que se podría abrir en ciertas circunstancias. Análogamente, resultará evidente que la forma de la cavidad o hendidura no es importante  
20 en tanto que proporcione una sujeción del algún miembro al cual puede estar asegurada la sujeción para el casco. De este modo, la invención se satisface por alguna parte que esté moldeada en el casco cuando se forma este, permitiendo el mantenimiento de una pared aislante, tal como la 17, para evitar el paso de cualquier corriente eléctrica.

25

24.1.74

197643



5

REIVINDICACIONES

10

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

15

1ª.- Un casco para la cabeza, que comprende, en combinación, un miembro para sujetar accesorios al mismo, medios para asegurar de manera desprendible dicho miembro a dicho casco, que comprenden dos parte cooperantes, una parte en dicho casco y la otra parte en dicho miembro, siendo dicha parte situada en el casco una cavidad que tiene una abertura pasante con topes o apoyos que se extienden hacia fuera formados en sus bordes inferiores, y siendo la parte situada en dicho miembro una lengüeta con brazos elásticos en am-

20

25

24.1.74

34176

197643



5           bos lados, que tiene orejetas que se extienden  
          hacia fuera en una cierta distancia para aplicar-  
          se a los topes o apoyos de dicha cavidad y evitar  
          la extracción de dicha lengüeta, estando dicho bra-  
          zo y dicha lengüeta relativamente separados lo su-  
          ficiente para permitir el movimiento de los brazos  
          uno hacia otro y hacia dicha lengüeta para liberar  
          dichas orejetas de dichos apoyos para extraer la  
          lengüeta de dicha cavidad.

10

2ª.- UN CASCO PARA LA CABEZA.

          Tal y como se ha descrito en la Memoria  
          que antecede, representado en los dibujos que se  
          acompañan y para los fines que se han especificado.

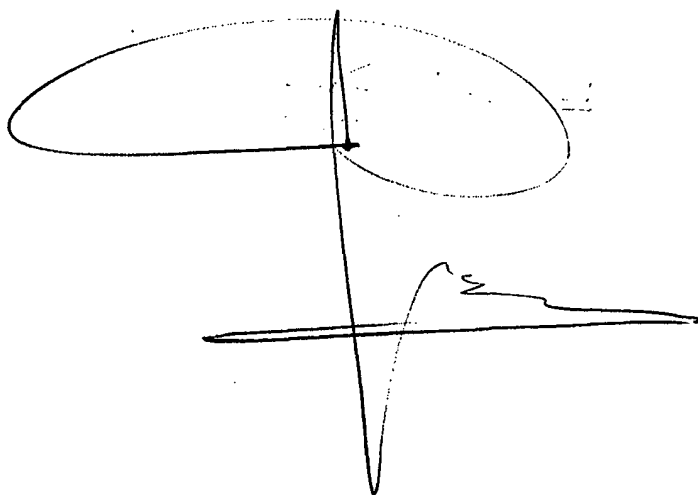
15

          Esta Memoria consta de ocho hojas escri-  
          tas a máquina por una sola cara.

Madrid,

P.A.

30 ENE. 1974



24.1.74  
MCM

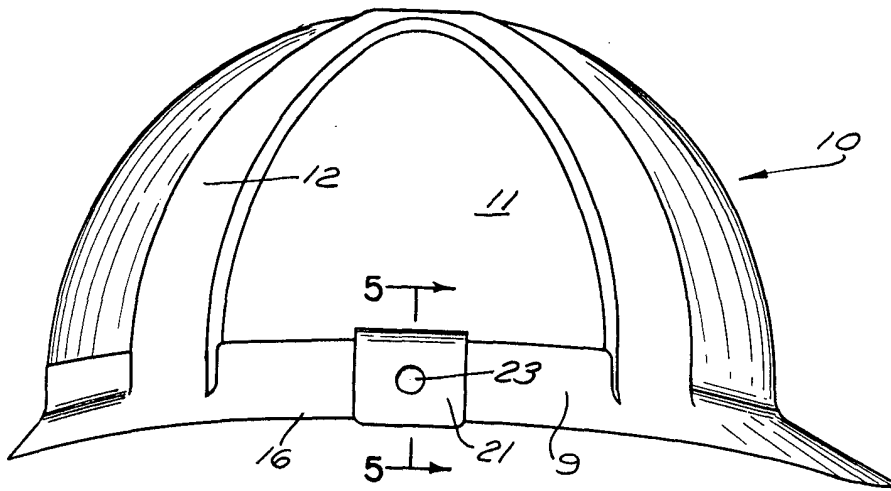


FIG. 1

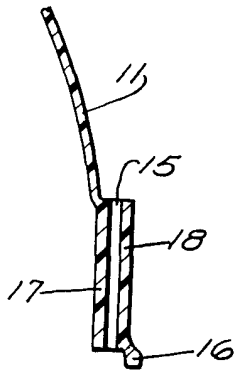


FIG. 2

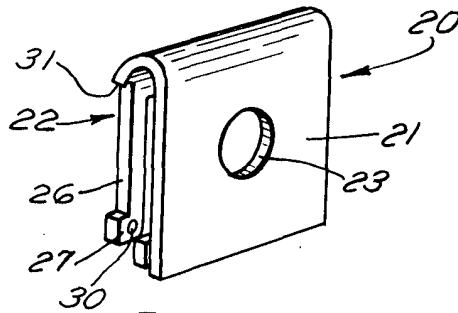


FIG. 3

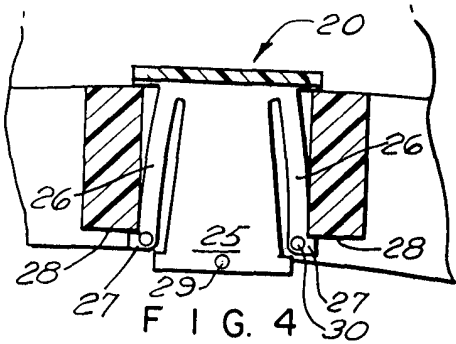


FIG. 4

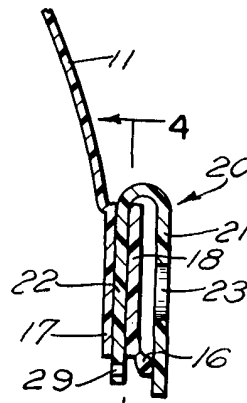


FIG. 5

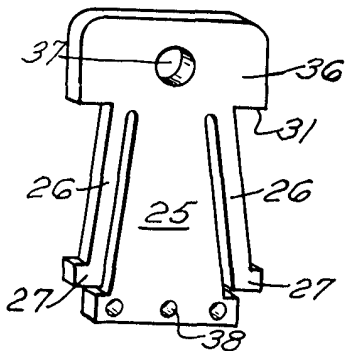


FIG. 6

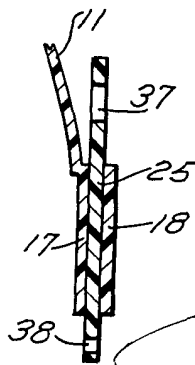


FIG. 7

