



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 068 121**

⑫ Número de solicitud: U 200800112

⑮ Int. Cl.:
F41H 5/08 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **22.01.2008**

⑪ Solicitante/s: **Santiago Vázquez Abraham**
Ali Bei, 11 - 4º 1ª
08010 Barcelona, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.09.2008**

⑭ Inventor/es: **Vázquez Abraham, Santiago**

⑯ Agente: **Pastells Teixido, Manuel**

⑰ Título: **Escudo protector.**

ES 1 068 121 U

DESCRIPCIÓN

Escudo protector.

Objeto de la invención

Escudo protector.

Campo de la invención

Este escudo está destinado a cubrir y resguardar al usuario con respecto de ofensivas y ataques y también para disolver alborotadores a los que se puede empujar con el escudo.

Antecedentes de la invención

Estos escudos protectores comprenden generalmente un cuerpo formado por una monopieza transparente de sección transversal en general cóncavo-convexa, presentando la cara convexa al exterior y en la cara cóncava están fijados los medios de sujeción del escudo por parte del usuario.

Estos escudos, que cumplen correctamente con la función protectora, en la función de ataque a los alborotadores resultan peligrosos para las personas a las que se atacan ya que debido a la convexidad del frente del escudo pueden resultar dañadas dichas personas por las zonas sobresalientes del escudo principalmente si resultan golpeados en su cabeza.

Sumario de la invención

Es objeto de esta invención un escudo protector que no presente el indicado problema y con el que se podrá atacar y empujar a los alborotadores evitando los daños no deseados.

Para ello es característico el hecho de presentar el escudo su concavidad al frente mientras que en su convexidad se hallan dispuestos los medios para su sujeción.

Dichos medios de sujeción pueden ser del tipo que el escudo se sujeta mediante el antebrazo del usuario, con lo que le queda el otro brazo libre, o bien para sujetar el escudo con las dos manos.

Estas y otras características se desprenderán mejor de la descripción detallada que sigue, para facilitar la cual se acompaña de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización que se cita solamente a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención.

Descripción de los dibujos

En los dibujos:

Las figuras 1 y 2 muestran respectivamente en

perspectiva delantera y en sección alzada el cuerpo del escudo, y

las figuras 3 y 4 ilustran en perspectiva los medios para sujetar el escudo con el antebrazo y con las dos manos, respectivamente.

Descripción detallada

De acuerdo con los dibujos el escudo protector comprende un cuerpo (1) constituido por una pieza rígida (2) de material plástico transparente que en general es arqueada transversalmente y presenta un reborde (2') de refuerzo.

El escudo presenta su concavidad al frente y en una zona intermedia está fijada una lámina (3) que puede presentar inscripciones indicativas del cuerpo al que pertenece el usuario, por ejemplo "Policía", pudiendo también dicha lámina (3) estar fijada en la otra cara del escudo, en cuyo caso la cara de la lámina con las inscripciones se dispondrá contra dicho escudo.

Este escudo puede ser sujetado con el antebrazo del usuario (figura 3) utilizando como medios una empuñadura anatómica (4) y una abrazadera abierta (5), las cuales se fijan a la monopieza (2) mediante tornillos y tuercas (6) con intermedio de una placa (7) ventajosamente almohadillada.

En caso deseado, dichas empuñaduras y abrazadera pueden ser abatibles sobre la placa (7) para lo cual presentarán las adecuadas articulaciones.

El indicado escudo, en otra versión puede ser sujetado con las dos manos en cuyo caso los medios de sujeción (figura 4) consisten en dos asideros (8 y 9) fijados con tornillos y tuercas (10) a la monopieza (2) con intermedio de la placa (7).

El escudo puede comprender en su zona superior una concavidad (11) o bien presentar una sección longitudinal lineal (12).

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran solo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este escudo protector en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y con los accesorios más convenientes, pudiendo los elementos componentes ser sustituidos por otros técnicamente equivalentes, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Escudo protector, que comprende un cuerpo transparente de sección transversal en general cóncavo-convexa y que en una de sus caras comprende medios para su sujeción, **caracterizado** porque la concavidad corresponde al frente del escudo mientras que en la convexidad se hallan dispuestos los medios para su sujeción.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

2. Escudo protector, según reivindicación 1, **caracterizado** porque los medios de sujeción se han previsto para acoplar el escudo al antebrazo del usuario, y consisten en una abrazadera y en una empuñadura.

3. Escudo protector, según reivindicación 1, **caracterizado** porque los medios de sujeción se han previsto para sujetar el escudo manualmente y consisten en dos asideros.

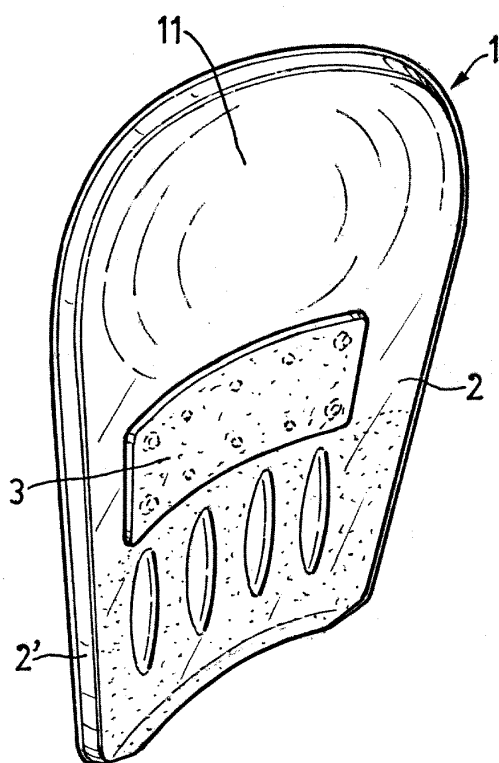


Fig. 1

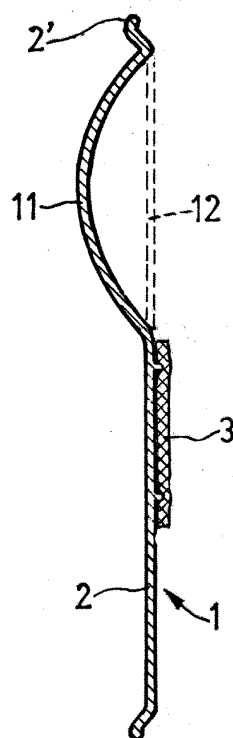


Fig. 2

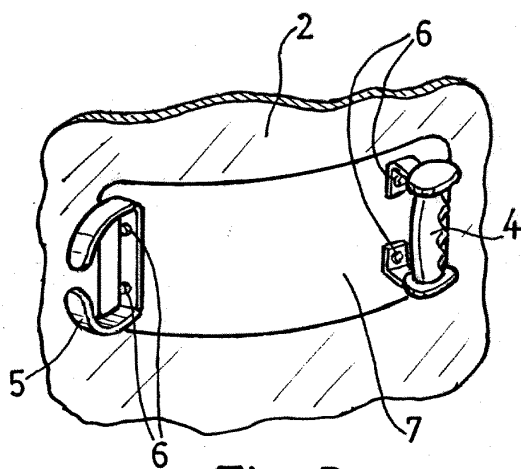


Fig. 3

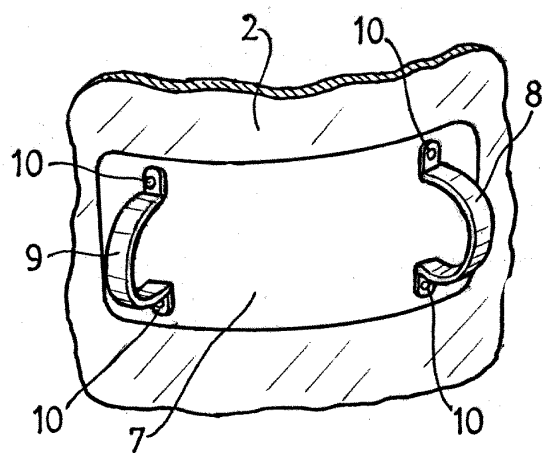


Fig. 4