



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 067 201**

⑫ Número de solicitud: U 200701640

⑤① Int. Cl.:
F41H 5/08 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫② Fecha de presentación: **31.07.2007**

⑦① Solicitante/s: **Roberto Rafael Vázquez Abraham
Ali Bei, 11 - 4º 1ª
08010 Barcelona, ES**

④③ Fecha de publicación de la solicitud: **01.05.2008**

⑦② Inventor/es: **Vázquez Abraham, Roberto Rafael**

⑦④ Agente: **Pastells Teixido, Manuel**

⑤④ Título: **Escudo protector.**

ES 1 067 201 U

DESCRIPCIÓN

Escudo protector.

5 **Objeto de la invención**

Escudo protector.

Campo de la invención

10

Este escudo está destinado a cubrir y resguardar al usuario con respecto de ofensivas y ataques, cuyo escudo es sostenido con un brazo y es utilizado especialmente por las fuerzas de orden público, principalmente por las brigadas policiales antidisturbios, aunque también puede ser utilizado por otras personas y con distintas finalidades.

15 **Antecedentes de la invención**

Estos escudos protectores comprenden generalmente un cuerpo formado por una monopieza transparente que presenta en su cara interna la disposición de una pieza transversal formada por una almohadilla elástica en la que se adapta el antebrazo del usuario y de la que sobresalen por sus zonas extremas una empuñadura y una abrazadera de fleje abierta fija o abatibles, cuya abrazadera presenta sus extremos solapados y ciñe el antebrazo, cediendo ante el efecto de una tracción del escudo ejercida por la parte contrincante.

Sumario de la invención

25 Es objeto de esta invención un escudo protector que presenta unas mejoras de los ya conocidos para proporcionar al usuario una mayor comodidad y una mayor seguridad principalmente en la zona por la que el escudo es sujetado.

Una de estas mejoras consiste en acoplar la almohadilla transversal al cuerpo del escudo en puntos preestablecidos de este para estabilizar su disposición y tener un apoyo correcto del antebrazo.

Otra de las mejoras consiste en modificar la abrazadera de manera que los extremos del fleje no se solapen, sino que queden enfrentados entre sí, evitando que dichos extremos puedan pellizcar el antebrazo, lo cual era causa de molestias dolorosas.

35 Otras características de este nuevo escudo consisten en el hecho de reforzar el contorno de su cuerpo mediante un reborde, y en que dicho cuerpo presente su mitad inferior mate, translúcida u opaca.

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

45 En los dibujos:

la figura 1 muestra el escudo objeto de la invención visto en perspectiva por su parte posterior, y

la figura 2 ilustra en perspectiva el detalle de los elementos de acoplamiento de la almohadilla transversal al cuerpo del escudo.

Descripción detallada

De acuerdo con los dibujos el escudo protector comprende un cuerpo (1) constituido por una monopieza rígida (2) de material plástico transparente que en general es arqueada transversalmente y presenta un reborde (3) de refuerzo dirigido hacia la parte delantera del escudo. En su zona inferior dicha monopieza esta reforzada con inflexiones longitudinales entrantes (4), siendo esta zona mate, translúcida u opaca.

En el borde inferior de la monopieza (2) esta fijado articuladamente un faldón (5) de protección, constituido por una lámina de material plástico semirígido, que queda dispuesto en prolongación del escudo cuando se utiliza o bien en una posición fuera de servicio (5'), representada en puntos, en la que queda abatido y encajado yuxtapuestamente a presión elástica en la cara interna de la monopieza (2).

En la zona delantera intermedia de dicha monopieza está fijada una lámina provista de inscripciones indicativas del cuerpo al que pertenece el usuario, por ejemplo la inscripción "POLICÍA" si éste es el cuerpo destinado a mantener el orden público.

ES 1 067 201 U

El escudo incluye en su parte posterior intermedia una empuñadura anatómica (6) y una abrazadera abierta (7) formada por un fleje cuyos extremos (8 y 9) están enfrentados sin solaparse, cuya empuñadura y abrazadera se fijan a la monopieza (1) mediante tornillos y tuercas (10) con intermedio de una placa (11), y pueden también ser abatibles sobre dicha placa mediante la separación de las respectivas partes de asido y de abertura con respecto de las partes que están fijadas en la monopieza (1) y la articulación entre ellas, en cuyo caso dichas empuñadura y abrazadera comprenderán medios de bloqueo de la posición de uso de las mismas.

En dicha parte posterior intermedia esta aplicada transversalmente una pieza (12) formada por una almohadilla elástica que presenta un rebajado longitudinal (13) donde se adapta el antebrazo del usuario, la cual se acopla a la placa (11) encajando pilarillos huecos (14) de su cara posterior en pivotes (15) previstos en la indicada placa.

La zona correspondiente a la mitad inferior (16) del cuerpo del escudo será preferentemente mate.

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

5 1. Escudo protector, que comprende un cuerpo formado por una monopieza transparente que presenta en su cara interna la disposición de una pieza transversal en la que se adapta el antebrazo del usuario y de la que sobresalen por sus zonas extremas una empuñadura y una abrazadera de fleje abierta, **caracterizado** porque la pieza transversal se acopla en puntos preestablecidos del cuerpo del escudo.

10 2. Escudo protector según reivindicación 1, **caracterizado** porque los dos extremos del fleje constitutivo de la abrazadera quedan enfrentados entre sí sin solaparse.

3. Escudo protector según reivindicación 1, **caracterizado** porque los puntos donde se acopla la pieza transversal están constituidos por pivotes en los que encajan sendos pilarillos huecos previstos en la cara posterior de la pieza transversal formada por una almohadilla elástica.

15 4. Escudo protector según reivindicación 1 **caracterizado** porque el cuerpo comprende su contorno reforzado con un reborde y porque su mitad inferior es mate.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

