

Title (en)

Device for assembling at least one visor on a helmet.

Title (de)

Vorrichtung zur Befestigung mindestens eines Augenschirmes an einem Helm.

Title (fr)

Système de maintien d'au moins une visière sur casque.

Publication

EP 0603027 A1 19940622 (FR)

Application

EP 93402935 A 19931203

Priority

FR 9214768 A 19921208

Abstract (en)

The subject of the present invention is a system for assembling (holding) at least one visor (2a; 2b) on a helmet (1), the visor being movable on a slide (30a; 30b) between an operational position and a retracted position. The system according to the invention comprises, on each side of the helmet (1), a holding and guiding piece (3) including the slide (30a; 30b) and held on the helmet (1), on the one hand by a fastening device (4) and, on the other hand, by a device (5) for retaining the piece on the helmet (1). In a release position, the fastening device (4) completely releases the piece (3). The latter, however, remains attached to the helmet by means of the retention device (5) so that it can move towards a position in which the visor can be removed from the slide without colliding with the shell (10) of the helmet. The system of the invention makes it possible to change visors rapidly without requiring tools. It is of particular interest for aircraft or helicopter pilots. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un système de maintien d'au moins une visière (2a; 2b) sur un casque (1), la visière étant mobile sur une glissière (30a; 30b) entre une position opérationnelle et une position escamotée. Le système selon l'invention comprend, de chaque côté du casque (1), une pièce de maintien et de guidage (3) comportant la glissière (30a; 30b), et maintenue au casque (1), d'une part, par un dispositif de fixation (4), et, d'autre part, par un dispositif de retenue (5) de la pièce au casque (1). Dans une position de libération, le dispositif de fixation (4) libère complètement la pièce (3). Celle-ci reste cependant attachée au casque par le dispositif de retenue (5) de telle sorte qu'elle puisse se mouvoir vers une position pour laquelle la visière peut être extraite de la glissière sans heurter la coque (10) du casque. Le système de l'invention permet de changer rapidement de visière sans nécessiter d'outils. Elle est particulièrement intéressante pour les pilotes d'avions ou d'hélicoptères. <IMAGE>

IPC 1-7

A42B 3/22

IPC 8 full level

A42B 3/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A42B 3/221 (2013.01 - EP US); **A42B 3/222** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 1171441 A 19590126 - MINE SAFETY APPLIANCES CO
- [A] DE 1947919 A1 19701001 - SIERRA ENG CO
- [A] EP 0290293 A1 19881109 - HELMETS LTD [GB]
- [A] FR 2518375 A3 19830624 - WINTER OPTIK [DE]

Cited by

EP2229829A3; US7757309B2; US8555424B2; US6195206B1; US8286270B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0603027 A1 19940622; **EP 0603027 B1 19970604**; DE 69311280 D1 19970710; DE 69311280 T2 19970918; FR 2698767 A1 19940610; FR 2698767 B1 19950106; JP H06207306 A 19940726; US 5467480 A 19951121

DOCDB simple family (application)

EP 93402935 A 19931203; DE 69311280 T 19931203; FR 9214768 A 19921208; JP 30812693 A 19931208; US 39690595 A 19950301