

Title (en)

Pair of synchronized hinges for securing a retractable visor on a helmet

Title (de)

Synchronisiertes Gelenkpaar zur schwenkbaren Befestigung eines Visiers an einem Helm

Title (fr)

Paire d'articulations à manoeuvres synchronisées pour la fixation d'une visière escamotable sur un casque

Publication

EP 0702906 A1 19960327 (FR)

Application

EP 95402088 A 19950915

Priority

FR 9411176 A 19940920

Abstract (en)

The coupling arrangement consists of a pivot pin (22), a lateral attachment lug (32) for the visor (3), and a cam slot (41) for a sliding peg (42) fixed to the side of the helmet to guide the visor. It also has a rotary crank fixed to the pivot pin and engaging with an oval aperture in the lug to provide the latter with a rocking motion, and a handle (4) which allows the crank to be turned by hand. The synchronisation of the coupling arrangement is achieved by a cable which slides inside a sleeve (9) passing round the helmet between the two couplings and engaging with a rack (26) and pinion mechanism inside each. Each of the coupling adjustment handles is in the shape of a shell with indentations (54) for the finger tips.

Abstract (fr)

Cette paire d'articulations permet un basculement de la visière (3) par rapport à la coque (1) du casque selon un mouvement complexe débutant en position rabattue par une translation éloignant la visière (3) de la coque (1) du casque afin de la dégager d'un rebord ou d'un joint éventuel et se poursuivant jusqu'en position relevée par une rotation escamotant la visière (3) au-dessus de la coque (1) du casque. Elles sont synchronisées mécaniquement par un système de pignons (25) engrenant dans des crémaillères (26) reliées par un câble gainé et se manoeuvrent d'une seule main à l'aide de l'une des manettes (4) dont elles sont équipées. <IMAGE>

IPC 1-7

A42B 3/22

IPC 8 full level

A42B 3/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A42B 3/22 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] WO 8704323 A1 19870730 - DEMIR JOCELYNE [FR], et al
- [A] FR 2637468 A1 19900413 - CHAISE FRANCOIS [FR], et al
- [A] EP 0080202 A2 19830601 - ESSEPI SRL [IT]
- [A] DE 9007028 U1 19900830
- [A] GB 2054351 A 19810218 - NAVA PIER LUIGI
- [A] GB 2014432 A 19790830 - NAVA P
- [A] FR 2688661 A1 19930924 - SEXTANT AVIONIQUE [FR]
- [A] DE 9207186 U1 19920903

Cited by

FR2737392A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0702906 A1 19960327; EP 0702906 B1 19981118; CA 2158620 A1 19960321; DE 69506067 D1 19981224; DE 69506067 T2 19990610; FR 2724541 A1 19960322; FR 2724541 B1 19961206; IL 115326 A0 19951231; IL 115326 A 19980615; JP H08170212 A 19960702; US 5604930 A 19970225

DOCDB simple family (application)

EP 95402088 A 19950915; CA 2158620 A 19950919; DE 69506067 T 19950915; FR 9411176 A 19940920; IL 11532695 A 19950915; JP 24167795 A 19950920; US 52876595 A 19950915