

Title (en)

Closure device for the chin strap of protective helmets, especially for motor cycle helmets.

Title (de)

Kinnbandschloss für Schutzhelme, insbesondere Motorradhelme.

Title (fr)

Dispositif de fermeture pour la jugulaire de casques de protection, en particulier casques de motocycliste.

Publication

**EP 0357838 A1 19900314 (DE)**

Application

**EP 88121081 A 19881216**

Priority

DE 8811370 U 19880908

Abstract (en)

In a closure (1) for fixing the free end of the chin strap of a protective helmet to the helmet dome (11), an inherently rigid, elastic projection (2) having a blocking toothing (3) being provided on the end section of the chin strap, and the closure (1) having a blocking plate (19) which bears a corresponding blocking toothing (20) and can be brought into engagement with the blocking toothing (3) of the chin strap projection (2) due to the action of the spring (25) and can be brought out of engagement by means of an operating mechanism, to achieve a simplified construction with increased functional reliability, provision is made for the blocking plate (19) to be connected to a pressure plate (13) which can be freely operated from the outside of the helmet dome (11) in a direction perpendicular to the longitudinal direction of the chin strap projection (2) - (arrow 28) - counter to the force of a helical spring (25). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Schloß (1) zur Festlegung des freien Endes des Kinnriemens eines Schutzhelms an der Helmkalotte (11), wobei am Endabschnitt des Kinnriemens ein eigensteifer, elastischer Ansatz (2) mit einer Sperrverzahnung (3) vorgesehen ist, und das Schloß (1) eine Sperrplatte (19) aufweist, welche eine korrespondierende Sperrverzahnung (20) trägt und aufgrund der Wirkung der Feder (25) mit der Sperrverzahnung (3) des Kinnriemen-Ansatzes (2) in Eingriff und mittels eines Betätigungsmechanismus außer Eingriff bringbar ist, ist zur Erzielung einer vereinfachten Konstruktion bei erhöhter Funktionssicherheit vorgesehen, daß die Sperrplatte (19) mit einer Druckplatte (13) verbunden ist, welche von der Außenseite der Helmkalotte (11) her frei in Richtung senkrecht zur Längsrichtung des Kinnriemen-Ansatzes (2) - (Pfeil 28) - gegen die Kraft einer Schraubenfeder (25) betätigbar ist.

IPC 1-7

**A42B 3/08; A44B 11/06**

IPC 8 full level

**A42B 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A42B 3/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 8805987 U1 19880623
- [Y] DE 3430413 A1 19860227 - WEIDENSCHLAGER GUENTER
- [Y] US 3538558 A 19701110 - CROFT JOHN ARTHUR PHILLIP
- [A] DE 3720564 A1 19880128 - NIFCO INC [JP]
- [AD] DE 3330697 A1 19850328 - REPAPRESS AG [CH]
- [A] FR 2081253 A1 19711203 - ALBRYCHT GUY

Cited by

US5203034A; EP0720497B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

**DE 8811370 U1 19881117**; EP 0357838 A1 19900314

DOCDB simple family (application)

**DE 8811370 U 19880908**; EP 88121081 A 19881216