

Title (en)

Protective helmet

Title (de)

Schutzhelm

Title (fr)

Casque de protection

Publication

**EP 2165616 A2 20100324 (DE)**

Application

**EP 09162894 A 20090617**

Priority

DE 102008047980 A 20080919

Abstract (en)

The protective helmet has a helmet bowl, where an outer stretcher ring (4) is fastened at a helmet bowl and an inner stretcher ring (3) is fastened at the outer stretcher ring by a connecting part (5). The outer stretcher ring and the connecting part are formed in single-piece, and inner stretcher ring and the connecting part are also formed in single-piece.

Abstract (de)

Ein Schutzhelm, umfassend eine Helmschale, einen an der Helmschale befestigten äußeren Tragering (4) und einen an dem äußeren Tragering (4) mittels wenigstens eines Verbindungsteils (5) befestigten inneren Tragering (3) soll in der Herstellung preiswert sein und einen sichereren und zuverlässigen Schutz des Helmträgers vor Verletzungen ermöglichen. Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, dass der äußere Tragering (4) und das wenigstens eine Verbindungsteil (5) einteilig ausgebildet sind und/oder der innere Tragering (3) und das wenigstens eine Verbindungsteil (5) einteilig ausgebildet sind.

IPC 8 full level

**A42B 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A42B 3/14** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19848663 A1 19990624 - ENGELHARD JOERG [DE]
- DE 10140830 A1 20020627 - KRAUTER GUENTER [DE]
- DE 60016719 T2 20051201 - MINE SAFETY APPLIANCES CO [US]

Cited by

WO2014122247A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 2165616 A2 20100324; EP 2165616 A3 20110202**; DE 102008047980 A1 20100408

DOCDB simple family (application)

**EP 09162894 A 20090617**; DE 102008047980 A 20080919