

Title (en)

Protective helmet with an improved acoustical action.

Title (de)

Schutzhelm mit verbesserter akustischer Wirkung.

Title (fr)

Casque de protection avec une action acoustique améliorée.

Publication

**EP 0521320 A1 19930107 (DE)**

Application

**EP 92109800 A 19920611**

Priority

DE 4119906 A 19910617

Abstract (en)

The invention relates to a protective helmet (10) having a visor (20), in particular one which can be swung open. The novel protective helmet is characterised in that it has on each side, lying directly opposite the auditory canal of each ear of the wearer, a sound-passage opening (12) with a variable closure mechanism (13, 13', 13'', 80), respectively closing and opening the sound-passage opening (12). The protective helmet preferably has, at least partially, a cushioning (14) and, provided on the cushioning in the region of each sound-passage opening (12), an inwardly open sound-insulating capsule (15), having a clearance (12'). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Schutzhelm (10), mit einem, insbesondere aufklappbaren Visier (20). Der neue Schutzhelm ist dadurch gekennzeichnet, daß er seitlich je eine direkt gegenüber dem Gehörgang jeden Ohres des Trägers liegende Schalldurchlaßöffnung (12) mit einem variablen, die Schalldurchlaßöffnung (12) verschließenden bzw. öffnenden Verschußmechanismus (13, 13', 13'', 80) aufweist. Bevorzugt weist der Schutzhelm zumindest teilweise eine Polsterung (14) auf und es ist auf der Polsterung im Bereich der Schalldurchlaßöffnung (12) je eine nach innen offene, eine Durchbrechung (12') aufweisende Schallschutzkapsel (15) vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

**A42B 3/04**; **A42B 3/16**; **A42B 3/22**

IPC 8 full level

**A42B 3/04** (2006.01); **A42B 3/16** (2006.01); **A42B 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A42B 3/166** (2013.01); **A42B 3/222** (2013.01); **A42B 3/30** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CH 666389 A5 19880729 - FORSTWIRTSCHAFTLICHE ZENTRALST
- [X] DE 8007318 U1 19800626
- [A] US 3190973 A 19650622 - AILEO JACKSON A
- [A] US 4114197 A 19780919 - MORTON WILLIAM G
- [A] US 2340872 A 19440208 - JOSEPH FLYNN THOMAS, et al
- [A] GB 1047237 A
- [A] US 3178723 A 19650420 - AILEO JACKSON A
- [A] FR 2610484 A1 19880812 - DEGOIN EMMANUEL [FR]
- [A] GB 2054351 A 19810218 - NAVA PIER LUIGI
- [A] DE 8534132 U1 19860626
- [A] DD 253760 A1 19880203 - PERFEKT VEB [DD]
- [A] FR 1446416 A 19660722 - OPTIQUE SCIENT L

Cited by

IT201800009613A1; CN112911960A; US11278078B2; WO2020079615A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**DE 4119906 C1 19920723**; DE 59201126 D1 19950216; EP 0521320 A1 19930107; EP 0521320 B1 19950104

DOCDB simple family (application)

**DE 4119906 A 19910617**; DE 59201126 T 19920611; EP 92109800 A 19920611