

Title (en)
Military protective helmet.

Title (de)
Militärischer Schutzhelm.

Title (fr)
Casque de protection à usage militaire.

Publication
EP 0423379 A1 19910424 (DE)

Application
EP 89119111 A 19891014

Priority
EP 89119111 A 19891014

Abstract (en)
In a military protective helmet having a dome (1) resistant to bombardment and a band arrangement (2) connected firmly to the helmet dome (1) at a plurality of points (7, 8) and functioning as internal equipment, which consists of an approximately horizontally encircling annular supporting band (3) and of bands (4) which radiate from a central fastening piece (5) on the top side and the ends of which are connected firmly to the supporting band (3), the band arrangement allows all-round shock absorption, especially under the effect of shot, and good ventilation, if the band arrangement (2) consists of plastic and forms a supporting basket, if all the bands (3, 4) of the supporting basket (2) have formed-on knobs (12) pointing towards the inner face of the helmet dome (1), if there extend from the bands (4, 5'), above the supporting band (3), fastening strips (6, 9) which have no knobs and the end of which thus connected firmly to the helmet dome (1), if the supporting basket (2) bears via the knobs (12) against the inner face of the helmet dome (1), if two adjacent radiating bands (4) are connected to one another by means of at least one connecting band (5'), and if the radiating bands (4) have approximately the width of the knobs (12) designed as hollow cylinders. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem militärischer Schutzhelm mit einer Beschüssen widerstehenden Kalotte (1) und einer an mehreren Punkten (7, 8) fest mit der Helmkalotte (1) verbundenen Bänderanordnung (2) als Innenausstattung, die aus einem etwa horizontal umlaufenden ringförmigen Tragband (3) und von einem zentralen Befestigungsstück (5) an der Oberseite strahlenförmig ausgehenden Bändern (4), deren Enden fest mit dem Tragband (3) verbunden sind, besteht, ermöglicht die Bänderanordnung eine allseitige Stoßdämpfung insbesondere bei Schußeinwirkung und eine gute Durchlüftung, wenn die Bänderanordnung (2) aus Kunststoff besteht und einen Tragkorb bildet, wenn alle Bänder (3, 4) des Tragkorbes (2) zur Innenseite der Helmkalotte (1) zeigende angeformte Noppen (12) aufweisen, wenn von den Bändern (4, 5') oberhalb des Tragbandes (3) keine Noppen aufweisende Befestigungsstreifen (6, 9) ausgehen, deren Ende fest mit der Helmkalotte (1) so verbunden sind, wenn der Tragkorb (2) über die Noppen (12) an der Innenseite der Helmkalotte (1) anliegt, wenn zwei benachbarte strahlenförmig verlaufende Bänder (4) durch wenigstens ein Verbindungsband (5') miteinander verbunden sind und wenn die strahlenförmig verlaufenden Bänder (4) etwa die Breite der als Hohlzylinder ausgebildeten Noppen (12) aufweisen.

IPC 1-7
A42B 3/14

IPC 8 full level
A42B 3/14 (2006.01); **F41H 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A42B 3/14 (2013.01); **F41H 1/04** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 7623197 U1 19761125
• [A] DE 8107236 U1 19810813
• [A] US 3422459 A 19690121 - BOWERS CHARLES E JR
• [A] US 4035847 A 19770719 - PRINCE JACK M, et al
• [A] US 3696440 A 19721010 - LITTLETON ARNOLD B
• [E] DE 8811560 U1 19891116

Cited by
DE102008028709A1; DE102009038764A1; DE102010026238B4; ES2154960A1; DE102010050678B3; CN102972898A; DE102008028709B4; JP2015025227A; DE19721329A1; DE19721329C2; DE102009038764A8; DE102009038764B4; JP2015025226A; WO9745032A1; WO2012000475A1; WO2019155269A1; US8533870B2; DE4336665A1; JP2017172106A; JP2017172105A; DE19621004A1; DE19621004C2; JP2018178351A; JP2021105247A; EP2974612A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0423379 A1 19910424; **EP 0423379 B1 19930728**; AT E91853 T1 19930815; DE 58905065 D1 19930902; ES 2022069 A4 19911201; ES 2022069 T3 19931201

DOCDB simple family (application)
EP 89119111 A 19891014; AT 89119111 T 19891014; DE 58905065 T 19891014; ES 89119111 T 19891014