

Title (en)

PROTECTIVE HELMET WITH A SHELL

Title (de)

SCHUTZHELM MIT EINER HELMKALOTTE

Title (fr)

CASQUE DE PROTECTION DOTÉ D'UNE CALOTTE DU CASQUE

Publication

EP 3530134 A1 20190828 (DE)

Application

EP 19159077 A 20190225

Priority

AT 501652018 A 20180223

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Schutzhelm (1000) mit einer Helmkalotte mit einem im Wesentlichen schichtartigen Aufbau, bei dem an eine Außenschale (110, 210) ein Dämpfungsteil (120, 220) anschließt, sowie vorzugsweise zusätzlich ein Komforteil (140, 240) vorgesehen ist, der an der der Außenschale (110, 210) abgewandten Oberfläche des Dämpfungsteils (120, 220) angeordnet ist, wobei die Helmkalotte zumindest zwei Seitenteilen (200) und zumindest einem Mittelteil (100) aufweist, und die zumindest zwei Seitenteile (200) und der zumindest eine Mittelteil (100) über zumindest ein, vorzugsweise zwei Verbindungsmittel (400) lösbar miteinander verbunden sind, wobei der Dämpfungsteil (120) des zumindest einen Mittelteils (100) zumindest einen Dämpfungskörper (130) mit einer im Wesentlichen rippenartigen Struktur aufweist.

IPC 8 full level

A42B 3/12 (2006.01); **A42B 3/22** (2006.01); **A42B 3/28** (2006.01); **A42B 3/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

A42B 3/124 (2013.01); **A42B 3/127** (2013.01); **A42B 3/226** (2013.01); **A42B 3/283** (2013.01); **A42B 3/32** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] FR 2894784 A1 20070622 - PJDO SOC PAR ACTIONS SIMPLIFIE [FR]
- [Y] US 5394566 A 19950307 - HONG SCOTT S [US]
- [AD] DE 3228746 A1 19830317 - AMER SPORT INTERNATIONAL INC [CA]
- [A] WO 2017152151 A1 20170908 - APEX BIOMEDICAL COMPANY LLC [US]
- [A] CH 689008 A5 19980731 - PELLEGRINI RENATO [CH]

Cited by

CN113576089A

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3530134 A1 20190828

DOCDB simple family (application)

EP 19159077 A 20190225