

Title (en)  
SHELL FOR A PROTECTIVE HELMET

Title (de)  
HELMKALOTTE FÜR EINEN SCHUTZHELM

Title (fr)  
CALOTTE DE CASQUE POUR UN CASQUE DE PROTECTION

Publication  
**EP 4305991 A1 20240117 (DE)**

Application  
**EP 22185141 A 20220715**

Priority  
EP 22185141 A 20220715

Abstract (en)  
[origin: WO2024012911A1] The present invention relates to a helmet shell for a ballistic safety helmet, comprising at least one inner layer (20) and at least one outer layer (30), wherein the inner layer (20) and the outer layer (30) form an at least partially surrounding termination area (40) of the helmet shell (10), wherein, in the termination area (40), the inner layer (20) is at least partially outwardly curved in order to at least partially enclose the outer layer (20).

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Helmkalotte für einen ballistischen Schutzhelm umfassend (a) zumindest eine innenliegende Schicht (20), und (b) zumindest eine außenliegende Schicht (30), wobei die innenliegende Schicht (20) und die außenliegende Schicht (30) einen zumindest teilweise umlaufenden Abschlussbereich (40) der Helmkalotte (10) ausbilden, wobei die innenliegende Schicht (20) im Abschlussbereich (40) zumindest teilweise nach außen gekrümmt ist, um die außenliegende Schicht (30) zumindest teilweise zu umschließen.

IPC 8 full level  
**A42B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A42B 3/063** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] WO 9737553 A1 19971016 - RBR ARMOUR LTD [GB], et al
- [XA] GB 2136676 A 19840926 - OREGON ETS PATENTVERWERTUNG
- [YA] US 2021330019 A1 20211028 - SCHARPENACK GEORG [AT], et al
- [A] JP S53104346 A 19780911 - DAICEL LTD

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

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4305991 A1 20240117**; WO 2024012911 A1 20240118

DOCDB simple family (application)  
**EP 22185141 A 20220715**; EP 2023068211 W 20230703