

Title (en)
BICYCLE HELMET WITH DAMPING ELEMENT

Title (de)
FAHRRADHELM MIT DÄMPFUNGSELEMENT

Title (fr)
CASQUE DE BICYCLETTE POURVU D'ÉLÉMENT D'AMORTISSEMENT

Publication
EP 3785558 A1 20210303 (DE)

Application
EP 19194500 A 20190829

Priority
EP 19194500 A 20190829

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Fahrradhelm (100) für einen Fahrradfahrer, mit einen Helmkörper (101), wobei der Helmkörper (101) eine äußere Kunststoffschale (109) und eine innere Dämpfungsschicht (111) aufweist, und wobei der Helmkörper (101) zumindest einen Durchbruch (113) aufweist, welcher die äußere Kunststoffschale (109) und die innere Dämpfungsschicht (111) durchbricht, und zumindest einem Dämpfungselement (115), welches in dem zumindest einen Durchbruch (113) angeordnet ist, und ausgebildet ist auf den Helmkörper (101) wirkende Kräfte aufzunehmen und den Kopf des Fahrradfahrers zu schützen.

IPC 8 full level
A42B 3/06 (2006.01); **A42B 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
A42B 3/066 (2013.01); **A42B 3/124** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102013018345 A1 20150305 - AEGIS SPORTS INC [TW]
- DE 202015101194 U1 20150318 - PENDING SYSTEM GMBH & CO KG [DE]
- EP 2804500 A1 20141126 - ROCKWELL GMBH [DE]
- DE 102007006860 A1 20070823 - BRUECKL FRANZ [DE]
- EP 0612843 A1 19940831 - UNILEVER NV [NL]
- DE 202011110992 U1 20180115 - MIPS AB [SE]
- EP 3000341 A1 20160330 - ZÜLL STEFAN [DE]
- DE 19845916 A1 20000413 - GEHRMANN JUERGEN [DE]
- DE 102017108038 A1 20181018 - ROCKWELL GMBH [DE]
- DE 202016100235 U1 20170420 - ROCKWELL GMBH [DE]
- DE 102014110480 A1 20160128 - ABUS AUGUST BREMICKER SÖHNE KG [DE]
- EP 2296500 A1 20110323 - BRUECKL FRANZ [DE]

Citation (search report)

- [XY] US 2015047110 A1 20150219 - CHILSON JAMES A [US]
- [Y] US 2019231018 A1 20190801 - BOUTIN GABRIEL [CA]
- [A] EP 3422887 A1 20190109 - APEX BIOMEDICAL COMPANY LLC [US]
- [AD] DE 202015101194 U1 20150318 - PENDING SYSTEM GMBH & CO KG [DE]

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 3785558 A1 20210303; EP 3785558 B1 20230308

DOCDB simple family (application)
EP 19194500 A 20190829