

Title (en)
Foldable protective helmet

Title (de)
Zusammenklappbarer Schutzhelm

Title (fr)
Casque de protection pliable

Publication
EP 2644046 A2 20131002 (FR)

Application
EP 13168377 A 20100709

Priority
• FR 0955303 A 20090729
• EP 10730791 A 20100709

Abstract (en)
The helmet (1) has central segments (106, 107) connected to each other by a sliding connection ensuring a sliding motion. The segments are formed of notches and complementary and parallel projections. The projections of each segment are connected to each other by a transverse bar. The transverse bars are located at ends of the projections. Ends of the transverse bars extending beyond the projections are guided in the displacement by guidance elements placed along the notches.

Abstract (fr)
L'invention concerne un casque de protection (1) qui comprend une pluralité de segments périphériques (100, 101, 103, 105) reliés entre eux deux à deux par des liaisons charnières (30) ou coulissantes (31), et un segment central (106, 107) relié à un premier desdits segments périphériques par une liaison pivot et à au moins un second desdits segments périphériques par un dispositif de verrouillage (13), ledit casque étant configuré pour que : - lorsqu'il est verrouillé, ledit dispositif de verrouillage maintienne le casque dans une position déployée ; - lorsqu'il est déverrouillé, le dispositif de verrouillage permette de déplacer lesdits segments périphériques de manière à les amener vers ledit premier segment périphérique, et de rabattre le segment central vers lesdits segments périphériques ainsi déplacés de manière à passer de la position déployée du casque à une position repliée dans laquelle le casque a un encombrement réduit.

IPC 8 full level
A42B 3/32 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A42B 3/00 (2013.01 - KR); **A42B 3/04** (2013.01 - KR); **A42B 3/12** (2013.01 - KR); **A42B 3/145** (2013.01 - KR); **A42B 3/32** (2013.01 - KR); **A42B 3/322** (2013.01 - EP KR US); **A62B 18/04** (2013.01 - KR); **A63B 33/00** (2013.01 - KR); **F41H 1/04** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)
WO 2007068846 A1 20070621 - PJDO [FR], et al

Cited by
KR20160006822A; US9415813B2

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 SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
WO 2011012426 A1 20110203; AU 2010278161 A1 20120308; AU 2010278161 B2 20150910; CA 2769445 A1 20110203; CN 102595947 A 20120718; CN 102595947 B 20160127; EP 2459022 A1 20120606; EP 2459022 B1 20130703; EP 2644046 A2 20131002; EP 2644046 A3 20131120; EP 2644046 B1 20160406; FR 2948540 A1 20110204; JP 2013500405 A 20130107; JP 5764557 B2 20150819; KR 101744665 B1 20170608; KR 20120043763 A 20120504; US 2012216338 A1 20120830; US 9554611 B2 20170131

DOCDB simple family (application)
EP 2010059904 W 20100709; AU 2010278161 A 20100709; CA 2769445 A 20100709; CN 201080039856 A 20100709; EP 10730791 A 20100709; EP 13168377 A 20100709; FR 0955303 A 20090729; JP 2012522076 A 20100709; KR 20127005586 A 20100709; US 201013387344 A 20100709