

Title (en)

Safety helmet with improved adjustable napestrap

Title (de)

Schutzhelm mit perfektioniertem regulierbarem Nackenverschluss

Title (fr)

Casque de protection à serre-nuque réglable perfectionné

Publication

EP 2138061 A1 20091230 (FR)

Application

EP 09354024 A 20090605

Priority

FR 0803613 A 20080626

Abstract (en)

The protective helmet (15) is composed of a crown (16) made from plastic material and a semi-rigid neckband (20) adjustable by an adjustment unit (25). The neckband has one end joined to the crown by a sliding mechanical link comprising pins controlled from slides (32,35) able to be moved from the outside in a slit of the crown. The pins are securely attached to the inside wall of crown and molded directly along with the crown and are formed by a rack (30) by two series of notches separated by slit.

Abstract (fr)

Un casque de protection est composé d'une calotte 16 externe en matière plastique, et d'un serre-nuque semi-rigide ajustable par des moyens de réglage. Au moins une extrémité EX1, EX2 du serre-nuque 20 est reliée à la calotte 16 par une liaison mécanique coulissante comportant des moyens d'indexage en position pilotés à partir d'un coulisseau 32 déplaçable depuis l'extérieur dans une fente 31 de la calotte 16. Les moyens d'indexage sont constitués par une crémaillère 30 venant directement de moulage avec la calotte 16.

IPC 8 full level

A42B 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A42B 3/145 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0558427 A1 19930901 - ZEDEL [FR]

Citation (search report)

- [A] US 2006168712 A1 20060803 - MAZZOCCOLI JEFF C [US], et al
- [A] EP 1656045 A1 20060517 - KNAUER HANS-GEORG [DE]
- [A] US 4051555 A 19771004 - DALY NOEL
- [A] DE 102006034710 A1 20080131 - UVEX SPORTS GMBH & CO KG [DE]

Cited by

EP3042580A1; US9820523B2; EP2944845A1; US9797421B2

Designated contracting state (EPC)

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 TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2138061 A1 20091230; EP 2138061 B1 20111116; AT E533369 T1 20111215; CN 101611943 A 20091230; CN 101611943 B 20130102; FR 2932961 A1 20100101; FR 2932961 B1 20100820; US 2009320186 A1 20091231; US 8261374 B2 20120911

DOCDB simple family (application)

EP 09354024 A 20090605; AT 09354024 T 20090605; CN 200910149998 A 20090626; FR 0803613 A 20080626; US 45738409 A 20090609