

Title (en)  
HELMET ADAPTED TO ITS USE CONSTRAINTS

Title (de)  
HELM, DER AN SEINE BENUTZUNGSBEANSPRUCHUNGEN ANGEPASST IST

Title (fr)  
CASQUE ADAPTÉ AUX CONTRAINTES DE SON UTILISATION

Publication  
**EP 2939556 A1 20151104 (FR)**

Application  
**EP 15001282 A 20150430**

Priority  
FR 1401016 A 20140430

Abstract (en)  
[origin: US2015313307A1] A helmet for sporting activities. The helmet includes an outer shell and a lower portion, the outer shell designed to be positioned on a skull, the outer shell including an upper portion to cover at least the crown portion of the skull, the material forming the upper portion having mechanical properties suitable for the upper portion to satisfy a certification standard defined for the intended use of the helmet. The lower portion is affixed to the upper portion so as to form a single unitary element, the lower portion extending continuously so as to at least partially cover the lateral portions and rear portion of the skull, the lower portion being made of a material having a different modulus of elasticity than that of the material forming the upper portion.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un casque pour la pratique sportive (1). Le casque comprend une coque externe (2) destinée à se positionner sur un crâne, la coque externe incluant : - une partie supérieure (21) destinée à recouvrir au moins la partie sommitale (211) du crâne, le matériau formant la partie supérieure présentant des propriétés mécaniques adaptées pour que la partie supérieure satisfasse une norme d'homologation définie pour l'utilisation prévue du casque ; et - une partie inférieure (22) solidaire de la partie supérieure de manière à former une même pièce monobloc, la partie inférieure s'étendant en continu de façon à recouvrir au moins partiellement, les parties latérales et postérieure (221) du crâne, la partie inférieure étant réalisée dans un matériau présentant un module d'élasticité différent de celui du matériau formant la partie supérieure.

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

CPC (source: EP US)  
**A42B 3/06** (2013.01 - EP US); **A42B 3/32** (2013.01 - US); **A63B 71/10** (2013.01 - US)

Citation (search report)  
[X1] FR 2962303 A1 20120113 - STRATEGIC SPORTS LTD [HK]

Cited by  
CN106039685A

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 2939556 A1 20151104**; FR 3020560 A1 20151106; FR 3020560 B1 20160527; US 2015313307 A1 20151105

DOCDB simple family (application)  
**EP 15001282 A 20150430**; FR 1401016 A 20140430; US 201514699250 A 20150429