

Title (en)
SPORTS HELMET WITH IMPROVED VENTILATION AND DEFOGGING CAPABILITIES

Title (de)
SPORTHELM MIT VERSTÄRKTEN BELÜFTUNGS- UND ANTIBESCHLAGSEIGENSCHAFTEN

Title (fr)
CASQUE DE SPORT À CAPACITÉS D'AÉRATION ET DE DÉSEMBUAGE RENFORCÉES

Publication
EP 3434127 A1 20190130 (FR)

Application
EP 18184979 A 20180723

Priority
FR 1757102 A 20170726

Abstract (en)
[origin: US2019029356A1] The present invention relates to a sports helmet comprising an outer shell (2) and an inner liner (1), said sports helmet being characterized in that said shell and said liner define between them firstly a ventilation circuit (A) designed to remove hot air, and defined between slots (11a, 11b, 21a, 21b) provided, respectively, through the inner liner (1) and through the outer shell (2), and secondly a venting circuit (V) designed to defog an independent piece of vision equipment (M), and defined between suction inlets (10) provided in the front portion of the helmet and discharge outlets (20) provided in the outer shell (2), said helmet further comprising an adjustable shutter (3) making it possible to modify the air flow of the ventilation circuit (A) and the air flow of the venting circuit (V) in reversible manner.

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à un casque de sport comprenant une coque extérieure (2) et un calotin intérieur (1) caractérisé en ce que ladite coque et ledit calotin délimitent entre eux, d'une part, un circuit d'aération (A) destiné à l'évacuation de l'air chaud, délimité entre des fentes (11a, 11b, 21a, 21b) ménagées, respectivement, au travers du calotin intérieur (1) et de la coque extérieure (2) et, d'autre part, un circuit de ventilation (V) destiné au désembuage d'un appareil de vision indépendant (M), délimité entre des bouches d'aspiration (10) ménagées sur la partie frontale du casque et des ouïes d'éjection (20) ménagées sur la coque extérieure (2), ledit casque comprenant, en outre, un obturateur réglable (3) permettant de modifier le débit d'air du circuit d'aération (A) et du circuit de ventilation (V) de façon réversible.

IPC 8 full level
A42B 3/24 (2006.01); **A42B 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A42B 3/10 (2013.01 - US); **A42B 3/24** (2013.01 - EP US); **A42B 3/283** (2013.01 - EP US); **A42C 5/04** (2013.01 - US);
A42B 3/185 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] WO 2016157046 A1 20161006 - AGV SPA [IT]
- [A] FR 2573289 A1 19860523 - NAVA PIER LUIGI [IT], et al
- [AD] US 8683617 B2 20140401 - CHILSON JAMES A [US], et al
- [AD] US 2011167541 A1 20110714 - CHILSON JAMES A [US]
- [A] EP 1396200 A1 20040310 - SHOEI CO LTD [JP]

Cited by
CN109984418A

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 3434127 A1 20190130; EP 3434127 B1 20200401; FR 3069418 A1 20190201; FR 3069418 B1 20191129; US 2019029356 A1 20190131

DOCDB simple family (application)
EP 18184979 A 20180723; FR 1757102 A 20170726; US 201816043466 A 20180724