

Title (en)
AIR CONDITIONING DEVICE FOR HELMET

Title (de)
KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG FUER EINEN HELM

Title (fr)
DISPOSITIF DE CLIMATISATION POUR UN CASQUE

Publication
EP 4201244 A1 20230628 (DE)

Application
EP 21000364 A 20211221

Priority
EP 21000364 A 20211221

Abstract (en)
[origin: WO2023117700A1] The invention relates to an air-conditioning device (2) for a helmet (1), in particular a motorbike helmet, comprising at least one air-conditioning module (4) and an air-guiding unit (6). The air-conditioning module (4) is arranged outside the helmet (1). The at least one air-conditioning module (4) has at least one first fan (12). The air-guiding unit (6) has at least one first channel (13) that connects the air-conditioning module (4) to a front region (7) of the helmet (1) in an air-guiding manner. The air-conditioning module (4) is secured to the helmet (1) via a releasable connection, wherein the releasable connection is released when a force is applied to the helmet (1) and the applied force exceeds a predetermined threshold value.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Klimatisierungsvorrichtung (2) für einen Helm (1), insbesondere einen Motorradhelm mit wenigstens einem Klimatisierungsmodul (4) und einer Luftführungseinheit (6). Hierbei ist das Klimatisierungsmodul (4) vorzugsweise außerhalb des Helms (1) angeordnet. Das wenigstens eine Klimatisierungsmodul (4) weist zumindest einen ersten Lüfter (12) auf. Die Luftführungseinheit (6) weist zumindest einen ersten Kanal (13) auf, der das Klimatisierungsmodul (4) luftleitend mit einem vorderen Bereich (7) des Helms (1) verbindet. Das Klimatisierungsmodul (4) ist über eine lösbare Verbindung am Helm (1) befestigt, wobei sich die lösbare Verbindung in Abhängigkeit von einer Krafteinwirkung auf den Helm (1) löst, wobei die Krafteinwirkung einen vorbestimmten Schwellwert überschreitet.

IPC 8 full level
A42B 3/28 (2006.01)

CPC (source: EP)
A42B 3/285 (2013.01); **A42B 3/286** (2013.01)

Citation (applicant)
US 6954944 B2 20051018 - FEHER STEVE [US]

Citation (search report)
• [X] JP 2000234213 A 20000829 - SUZUKI MOTOR CO
• [XY] US 2020229530 A1 20200723 - FEHER STEVE [US]
• [Y] US 2010294270 A1 20101125 - CURRAN DESMOND T [GB], et al
• [A] FR 3098377 A1 20210115 - NEGRIER GERARD [FR]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4201244 A1 20230628; WO 2023117700 A1 20230629

DOCDB simple family (application)
EP 21000364 A 20211221; EP 2022086182 W 20221215