

Title (en)  
SUPPORT RAIL FOR FASTENING HELMET ACCESSORIES TO A HELMET, AND HELMET ACCESSORY, SUPPORT SYSTEM AND HELMET

Title (de)  
HALTERUNGSSCHIENE ZUR BEFESTIGUNG VON HELMZUBEHÖR AN EINEM HELM, SOWIE HELMZUBEHÖR, HALTERUNGSSYSTEM UND HELM

Title (fr)  
RAIL DE RETENUE POUR FIXER DES ACCESSOIRES DE CASQUE SUR UN CASQUE, AINSI QU'ACCESSOIRE DE CASQUE, SYSTÈME DE RETENUE ET CASQUE

Publication  
**EP 4268654 A1 20231101 (DE)**

Application  
**EP 23158713 A 20230227**

Priority  
DE 102022110400 A 20220428

Abstract (en)  
[origin: US2023346064A1] A support rail for attachment of a helmet accessory to a helmet. The support rail including: a top side; a first receiving side; and a second receiving side. The top side has an attachment portion configured to be fixed to a bottom side of the helmet. The first receiving side having a first retaining groove and the second receiving side having a second retaining groove. The first retaining groove and the second retaining groove are configured to receive one or more engagement elements of a helmet accessory. The attachment portion, the first retaining groove and the second retaining groove extend in a longitudinal direction of the support rail and a first groove valley of the first retaining groove and a second groove valley of the second retaining groove are aligned towards each other.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Halterungsschiene (9) zur Befestigung von Helmszubehör (90, 91, 120) an einem Helm (2) sowie Helmszubehör (90, 91, 120), ein Halterungssystem (100) und einen Helm (2). Die Halterungsschiene (9) umfasst eine Oberseite (40), eine erste Aufnahmeseite (10) und eine zweite Aufnahmeseite (20). Die Oberseite (40) der Halterungsschiene (9) weist einen Befestigungsabschnitt (42) auf, der ausgebildet ist, die Halterungsschiene (9) an einer Unterseite (6) des Helms (2) zu fixieren. In die erste Aufnahmeseite (10) ist eine erste Haltenut (11) eingebracht und in die zweite Aufnahmeseite (20) eine zweite Haltenut (21). Die erste Haltenut (11) und die zweite Haltenut (21) sind ausgebildet, Eingriffselemente (95, 96, 97, 98) von Helmszubehör (90, 91, 120) aufzunehmen. Der Befestigungsabschnitt (42), die erste Haltenut (11) und die zweite Haltenut (21) erstrecken sich in einer Längsrichtung (60) der Halterungsschiene (9). Ein Nuttal der ersten Haltenut (11) und ein Nuttal der zweiten Haltenut (21) sind zueinander ausgerichtet.

IPC 8 full level  
**A42B 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A42B 3/04** (2013.01 - EP); **A42B 3/0406** (2013.01 - US); **A42B 3/044** (2013.01 - US)

Citation (search report)  
[X1] US 2014020159 A1 20140123 - TEETZEL JAMES W [US], et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4268654 A1 20231101**; DE 102022110400 A1 20231102; US 2023346064 A1 20231102

DOCDB simple family (application)  
**EP 23158713 A 20230227**; DE 102022110400 A 20220428; US 202318139517 A 20230426