

Title (en)
HEAD PROTECTOR

Title (de)
KOPFSCHUTZ

Title (fr)
PROTECTION DE LA TÊTE

Publication
EP 4014778 A1 20220622 (DE)

Application
EP 21209010 A 20211118

Priority
DE 102020215090 A 20201201

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Kopfschutz zum Schutz eines Kopfschutz-Trägers. Der Kopfschutz hat einen Grundkörper (1), mindestens einen an dem Grundkörper (1) angeordneten Airbag (4) und eine an dem Grundkörper (1) angeordnete und mit dem mindestens einen Airbag (4) zumindest zeitweise in Verbindung stehende Unfall-Erfassungsanordnung zum Auslösen des mindestens einen Airbags (4) bei einem erkannten Unfall. Die Unfall-Erfassungsanordnung weist mindestens eine 3D-Umgebungs-Erfassungseinrichtung (2) zum Erfassen einer jeweiligen Umgebung des Kopfschutz-Trägers und mindestens eine Bewegungs-Erfassungseinrichtung (7) zum Erfassen einer jeweiligen Bewegung des Kopfschutz-Trägers auf. Sie veranlasst eine Auslösung des mindestens einen Airbags (4), wenn die jeweilige erfasste Bewegung und die jeweilige erfasste Umgebung beide zusammen auf einen Unfall schließen lassen.

IPC 8 full level
A42B 3/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A42B 3/0486 (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2019004918 A1 20190103 - HOEVDING SVERIGE AB [SE]
• DE 19754541 A1 19990610 - RIX RUDOLF DIPL ING [DE]
• US 2020093200 A1 20200326 - MOHAPATRA BIBHUDENDU [US], et al
• US 2016207486 A1 20160721 - WAHL ANJA [DE], et al

Citation (search report)
• [XDAY] DE 19754541 A1 19990610 - RIX RUDOLF DIPL ING [DE]
• [YA] CA 3022258 A1 20200429 - PETROVIC NEMANYA S [CA]
• [A] WO 2020183048 A1 20200917 - EVIX FIRM S L [ES]
• [A] US 8662528 B1 20140304 - ABDULAZIZ ALI GH S GH [KW]

Cited by
WO2024061888A1

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 4014778 A1 20220622; DE 102020215090 A1 20220602

DOCDB simple family (application)
EP 21209010 A 20211118; DE 102020215090 A 20201201