

Title (en)
SYSTEM FOR THE PREVENTION OF PINCHED FINGERS FOR APPLYING ON A VEHICLE PART

Title (de)
EINKLEMMSCHUTZ-SYSTEM ZUM ANBRINGEN AN EINEM FAHRZEUGTEIL

Title (fr)
SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LE PINCEMENT À INSTALLER SUR UNE PARTIE DE VÉHICULE

Publication
EP 3261106 A1 20171227 (DE)

Application
EP 17175237 A 20170609

Priority
DE 102016111322 A 20160621

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Einklemmschutz-System (10) zum Anbringen an einem Fahrzeugteil (16; 50), mit einer Trägereinrichtung (12), die ein erstes starres (20) und ein zweites weiches Trägerelement (24) aufweist, wobei -im eingebauten Zustand- die Trägereinrichtung (12) eine Befestigungsseite (28), die dem Fahrzeugteil (16; 50) zugewandt ist und eine gegenüberliegende Sichtseite (30) aufweist, einer Sensoreinrichtung (14) zur Erfassung einer auf die Sichtseite (30) der Trägereinrichtung (12) aufgebrachten Einklemmkraft (F). Das Einklemmschutz-System (10) zeichnet sich dadurch aus, dass die Trägereinrichtung (12) ein drittes starres Trägerelement (22) aufweist, wobei das zweite weiche Trägerelement (24) die beiden starren Trägerelemente (20, 22) schwenkbar miteinander verbindet, die Sensoreinrichtung (14) an der Befestigungsseite (28) der Trägereinrichtung (12) vorgesehen ist, und eines der beiden Trägerelemente (20, 22) einen Betätigungsabschnitt (40) aufweist, der beim Aufbringen der Einklemmkraft (F) mit der Sensoreinrichtung (14) zusammenwirkt.

IPC 8 full level
H01H 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/443 (2015.01); **H01H 3/142** (2013.01); **E05F 15/42** (2015.01)

Citation (applicant)
DE 102013104967 A1 20141204 - COOPER STANDARD GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XY] DE 4429325 A1 19960222 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
• [Y] DE 29921958 U1 20010426 - ASO GMBH ANTRIEBS UND STEUERUN [DE]
• [Y] EP 1953569 A1 20080806 - SHIROKI KOGYO CO LTD [JP], 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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3261106 A1 20171227; **EP 3261106 B1 20190731**; DE 102016111322 A1 20171221; ES 2753975 T3 20200415

DOCDB simple family (application)
EP 17175237 A 20170609; DE 102016111322 A 20160621; ES 17175237 T 20170609