

Title (en)
Sensor system for an anti-entrapment device

Title (de)
Sensorsystem für eine Einklemmschutzvorrichtung

Title (fr)
Système de capteur pour un dispositif anti-pincement

Publication
EP 1741865 A2 20070110 (DE)

Application
EP 06090120 A 20060626

Priority
DE 202005011044 U 20050706

Abstract (en)
The system has a sensor (1) e.g. piezoelectric sensor, arranged to detect an object crushed between an active vehicle part e.g. e.g. window pane (3) in a motor vehicle door, a body (2) or a door frame (21) of a vehicle or an additional vehicle part. The sensor is layer-shaped and applied on the active part, the body or the frame and/or the additional part. The sensor (1) is adjusted to a shape of the active part, the body or the frame and/or the additional part. Sensor borders are arranged to form-fit to the active vehicle part, the body or the frame and the additional part.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Sensorsystem einer Einklemmschutzvorrichtung zur Überwachung einer Bewegung eines Fahrzeugteils (3) mit einem Sensor (1) zum Erfassen eines zwischen dem bewegten Fahrzeugteil (3), einem Karosserieabschnitt (2, 21) oder einem weiteren Fahrzeugteil eingeklemmten Objektes, wobei der Sensor (1) schichtförmig ausgebildet ist, auf das bewegte Fahrzeugteil (3), den Karosserieabschnitt (2, 21) des Fahrzeugs und/oder das weitere Fahrzeugteil (3) aufgebracht ist und der Formgebung des bewegten Fahrzeugteils (3), des Karosserieabschnitts (2, 21) und/oder des weiteren Fahrzeugteils angepasst ist.

IPC 8 full level
E05F 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05F 15/42 (2015.01 - EP US); **E05F 15/443** (2015.01 - EP US); **E05Y 2800/67** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/55** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN103670125A; EP3392439A1; US10927582B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1741865 A2 20070110; **EP 1741865 A3 20090826**; DE 202005011044 U1 20061116; US 2007007068 A1 20070111

DOCDB simple family (application)
EP 06090120 A 20060626; DE 202005011044 U 20050706; US 47450706 A 20060626