

Title (en)

Surveillance of the auxiliary contact edges of a sliding swing door

Title (de)

Überwachung der Nebenschließkanten bei Schwenkschiebetüren

Title (fr)

Surveillance d'arêtes de fermeture secondaires pour portes louvoyantes coulissantes

Publication

EP 1849949 A2 20071031 (DE)

Application

EP 07106826 A 20070424

Priority

AT 3372006 U 20060425

Abstract (en)

Anti-jamming device comprises a switching element (7) and a sensing element assigned to the switching element arranged partially between the inner side (13) of a rail vehicle door (1) and the outer side (16, 16a, 16b) of the vehicle wall (2). Preferred Features: The switching element is surrounded by a support profile (6) made from an elastic material. The sensing element is a component of the support profile. The switching element is arranged as a separate component on the support profile.

Abstract (de)

Einklemmschutzvorrichtung für eine Durchtrittsöffnung (3) in einer Fahrzeugwand (2), insbesondere eines Schienenfahrzeugs verschließende bzw. freigebende Fahrzeugtür (1), wobei die Einklemmschutzvorrichtung ein vorzugsweise von einem Trägerprofil (6) gehaltenes Schaltelement (7) umfasst, mittels welchem bei Detektion eines Widerstandes gegenüber der Fahrzeugtürbewegung eine Steuervorrichtung zum Unterbrechen und/oder Reversieren der Fahrzeugtürbewegung aktivierbar ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, in geöffneter Stellung der Fahrzeugtür (1) das Schaltelement (7) bzw. ein dem Schaltelement (7) zugeordnetes Fühlelement zumindest partiell zwischen der Innenseite (13) der Fahrzeugtür (1) und der Außenseite (16, 16a, 16b) der Fahrzeugwand (2) bzw. eines an der Fahrzeugwand (2) angeordneten Fahrzeugportals (4) anzuordnen. Auf diese Weise wird bei Schließvorrichtungen an Schienenfahrzeugen ein großer Sicherheitsgewinn erzielt und das Risiko von Unfällen im Zuge der Öffnen- oder Schließbewegung von Fahrzeugtüren (1) beträchtlich reduziert.

IPC 8 full level

E05F 15/00 (2006.01); **B61D 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 19/026 (2013.01); **E05F 15/44** (2015.01); **E05F 15/40** (2015.01); **E05Y 2900/51** (2013.01)

Cited by

CN102806832A; DE102009056243A1; DE102009056243A9; EP2330271A3; WO2013139875A1; WO2019063775A1

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

AT 9135 U1 20070515; EP 1849949 A2 20071031; EP 1849949 A3 20090429

DOCDB simple family (application)

AT 3372006 U 20060425; EP 07106826 A 20070424