

Title (en)

Closing edge for an internal swing door, swing door and means of transporting people

Title (de)

Schließkante für eine Innenschwenktür, Innenschwenktür und Personenbeförderungsmittel

Title (fr)

Bord de fermeture de porte pivotante intérieure, porte pivotante intérieure et dispositif de transport de personnes

Publication

**EP 2738340 A2 20140604 (DE)**

Application

**EP 13195216 A 20131130**

Priority

DE 102012023587 A 20121201

Abstract (en)

The closing edge (1) has an air chamber (11,23,29), a surrounding wall (9), a sealing lip (7) for a tight closure of an inner swing door, at which the closing edge is provided in an intended manner. The wall has a projection (19) at a side (17) which faces an entrance area of a passenger transport unit in an open condition of the inner swing door that is mounted at the passenger transport unit in an intended manner. the projection is formed as a bulge or bead.

Abstract (de)

Es wird eine Schließkante (1) für eine Innenschwenktür eines Personenbeförderungsmittels mit einer mindestens eine Luftkammer (11, 23, 29) - im Querschnitt gesehen - umschließenden Wandung (9), einer Dichtlippe (7) für eine dichtes Schließen einer Innenschwenktür, an welcher die Schließkante (1) bestimmungsgemäß vorgesehen ist, und mit mindestens einem Drucksensor, der derart mit der mindestens einen Luftkammer (11, 23) in Wirkverbindung steht, dass durch den Drucksensor eine Druckänderung in der Luftkammer (11, 23) erfassbar ist, vorgeschlagen. Die Schließkante (1) zeichnet sich dadurch aus, dass die Wandung (9) - im Querschnitt gesehen - an einer in geöffnetem Zustand einer an einem Personenbeförderungsmittel bestimmungsgemäß montierten Innenschwenktür, an welcher die Schließkante bestimmungsgemäß montiert ist, einem Einstiegsbereich des Personenbeförderungsmittels zugewandten Seite (17) einen Vorsprung (19) aufweist.

IPC 8 full level

**E06B 7/36** (2006.01); **E05F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05F 15/47** (2015.01); **E06B 7/36** (2013.01); **E05Y 2900/51** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1811118 A2 20070725 - GUMMI WELZ GMBH U CO KG GUMMI [DE], et al
- EP 2270300 A1 20110105 - GUMMI WELZ GMBH & CO KG GUMMI KUNSTSTOFFTECHNIK SCHAUMSTOFFE [DE]
- EP 1111633 B1 20120530 - GUMMI WELZ GMBH & CO KG GUMMI KUNSTSTOFFTECHNIK SCHAUMSTOFFE [DE]

Cited by

EP2774795A3; DE102019123451A1

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 2738340 A2 20140604; EP 2738340 A3 20171227; EP 2738340 B1 20181226; EP 2738340 B2 20210929**; DE 102012023587 A1 20140605; DK 2738340 T3 20190408; ES 2717702 T3 20190624; ES 2717702 T5 20220303; HU E041703 T2 20190528; PL 2738340 T3 20190628; PL 2738340 T5 20211227; PT 2738340 T 20190415; TR 201820596 T4 20190121

DOCDB simple family (application)

**EP 13195216 A 20131130**; DE 102012023587 A 20121201; DK 13195216 T 20131130; ES 13195216 T 20131130; HU E13195216 A 20131130; PL 13195216 T 20131130; PT 13195216 T 20131130; TR 201820596 T 20131130