

Title (en)

SLIDING STEP, SLIDING STEP DEVICE FOR A DOOR DEVICE AND VEHICLE COMPRISING A SLIDING STEP DEVICE

Title (de)

SCHIEBETRITT, SCHIEBETRITTVORRICHTUNG FÜR EINE TÜRVORRICHTUNG UND FAHRZEUG MIT EINER SCHIEBETRITTVORRICHTUNG

Title (fr)

MARCHE COULISSANTE, DISPOSITIF DE MARCHE COULISSANTE POUR DISPOSITIF DE PORTE ET VÉHICULE DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE MARCHE COULISSANTE

Publication

EP 3663159 A1 20200610 (DE)

Application

EP 19213578 A 20191204

Priority

DE 102018131067 A 20181205

Abstract (de)

Schiebetrittvorrichtung (20) für ein Fahrzeug (100). Diese weist dabei eine Mehrzahl von Trittelementen (10) auf, die im Zusammenwirken zumindest teilweise einen Schiebetritt (1) bilden. Ein Trittelement umfasst zwei Kontaktseiten (11), eine Elementtrittfläche (12) und eine Elementunterseite (14). Mindestens eine der Kontaktseiten dient dazu, mit einem benachbarten Trittelement, bzw. mit einer Kontaktseite eines benachbarten Trittelements in physischen Kontakt zu treten. Insbesondere stützen sich benachbarte Trittelemente über die jeweiligen Kontaktseiten aneinander ab. Der Schiebetritt und insbesondere dessen Komponenten sind so gestaltet, dass Elementtrittflächen benachbarter Trittelemente zumindest einen Teil einer Schiebetrittfläche des Schiebetritts ausbilden. Insbesondere sind im Wesentlichen alle Trittelemente, gegebenenfalls mit Ausnahme von Endelementen (18) und Randelementen (19), zumindest die zur effektiven Bildung des Schiebetritts beitragen Trittelemente, mit der gleichen Länge, der gleichen Breite und/oder der gleichen Höhe ausgebildet. Weiterhin weist der Schiebetritt Gelenkvorrichtungen (15) auf, wobei jeweils zwei Trittelemente mithilfe der Gelenkvorrichtung verdrehbar zueinander miteinander verbunden sind.

IPC 8 full level

B61D 23/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 23/025 (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2018134027 A1 20180726 - KNORR BREMSE GMBH [AT]

Citation (search report)

- [XY] RU 2605660 C1 20161227 - AKTIONERNOE OBSHCHESTVO URALSKIY ZAVOD TRANSP MASH [RU]
- [XII] DE 1125294 B 19620308 - FRIEDRICH WILHELM KIEKERT
- [X] US 4601079 A 19860722 - CORICA JOHN A [US]
- [Y] WO 2013050274 A1 20130411 - SIEMENS AG OESTERREICH [AT]

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 3663159 A1 20200610; EP 3663159 B1 20210915; DE 102018131067 A1 20200730; ES 2897568 T3 20220301; PL 3663159 T3 20220207

DOCDB simple family (application)

EP 19213578 A 20191204; DE 102018131067 A 20181205; ES 19213578 T 20191204; PL 19213578 T 20191204