

Title (en)

Swing-out sliding door, especially for vehicles.

Title (de)

Schwenkschiebetür, insbesondere für Fahrzeuge.

Title (fr)

Porte coulissante-louvoyante, en particulier pour véhicules.

Publication

EP 0478536 A1 19920401 (DE)

Application

EP 91890228 A 19910925

Priority

AT 195190 A 19900926

Abstract (en)

The invention relates to a swing-out sliding door, especially for vehicles, having a supporting rail (1) and a slide (2) sliding on the latter and fastened to the door leaf (9) by means of a bracket (8), and having a linear drive (13) which is arranged parallel to the supporting rail (1) and the driving extension (14) of which is connected to the slide (2) by means of a movement-transmitting element. The invention is characterised in that the movement-transmitting element consists of a coupling rod (15) which connects the driving extension (14) of the linear drive (13) to the slide (2) by means of a ball joint (16, 17) arranged at each of its ends. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schwenkschiebetür, insbesondere für Fahrzeuge, mit einer Tragschiene (1) und einem auf dieser gleitenden, am Türblatt (9) mittels einer Konsole (8) befestigten Schlitten (2), sowie mit einem parallel zur Tragschiene (1) angeordneten Linearantrieb (13), dessen Triebansatz (14) durch ein Bewegungsübertragungselement mit dem Schlitten (2) verbunden ist. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß das Bewegungsübertragungselement aus einer Kuppelstange (15) besteht, die mittels je eines an ihren Enden angeordneten Kugelgelenkes (16,17) den Triebansatz (14) des Linearantriebes (13) mit dem Schlitten (2) verbindet. <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 15/06

IPC 8 full level

E05F 15/56 (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/565 (2015.01); **E05D 2015/1049** (2013.01); **E05Y 2600/322** (2013.01); **E05Y 2900/51** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2077120 A5 19711015 - BODE & CO GEB
- [Y] GB 2159208 A 19851127 - BODE & CO GEB
- [A] DE 1930485 A1 19710107 - DOWALDWERKE
- [A] FR 1350483 A 19640124
- [A] FR 2443553 A1 19800704 - IFE GMBH [AT]

Cited by

US5557888A; CN1325294C; CN104589974A; WO2004041567A1; FR2772063A1; US7552561B2; FR2772066A1; WO9317211A1; WO2004011751A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0478536 A1 19920401; **EP 0478536 B1 19950809**; AT 395199 B 19921012; AT A195190 A 19920215; DE 59106206 D1 19950914; ES 2075416 T3 19951001; HU 208281 B 19930928; HU 913060 D0 19920128; HU T59058 A 19920428

DOCDB simple family (application)

EP 91890228 A 19910925; AT 195190 A 19900926; DE 59106206 T 19910925; ES 91890228 T 19910925; HU 306091 A 19910925