

Title (en)

PIVOTABLE SLIDING DOOR FOR A VEHICLE AND ROTATABLE COLUMN FOR A PIVOTABLE SLIDING DOOR

Title (de)

SCHWENKSCHIEBETÜR FÜR EIN FAHRZEUG, SOWIE DREHSÄULE FÜR EINE SCHWENKSCHIEBETÜR

Title (fr)

PORTE PIVOTANTE COULISSANTE POUR UN VÉHICULE, AINSI QUE COLONNE PIVOTANTE POUR UNE PORTE PIVOTANTE COULISSANTE

Publication

EP 3960974 A1 20220302 (DE)

Application

EP 21191244 A 20210813

Priority

DE 202020104958 U 20200827

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schwenkschiebetür für ein Fahrzeug, insbesondere ein Fahrzeug des öffentlichen Personenverkehrs, mit einem Türflügel (1A, 1B), welcher beim Öffnen und Schließen zumindest teilweise um eine Drehachse (D) einer mit dem Türflügel (1A, 1B) verbundenen und vertikal von einem unteren Drehsäulen-Ende (Du) zu einem oberen Drehsäulen-Ende (Do) verlaufenden Drehsäule (14A, 14B) schwenkbar ist, wobei an dem unteren Drehsäulen-Ende (Du) ein sich quer zur Drehsäule (14A, 14B) erstreckender und drehfest mit der Drehsäule (14A, 14B) verbundener Schwenkarm (5) angeordnet ist, der an seinem der Drehsäule (14A, 14B) abgewandten Schwenkarm-Ende (6) ein erstes Führungselement (21) aufweist, das in einer am unteren Ende des Türflügels (1A, 1B) angeordneten Führungseinrichtung (13) geführt ist. Sie ist dadurch gekennzeichnet, dass das erste Führungselement (21) eine Stützeinrichtung (26) aufweist, die an einer Stützfläche der Führungseinrichtung (13) anliegt und den Türflügel (1A, 1B) somit in Vertikalrichtung abstützt.

IPC 8 full level

E05D 15/10 (2006.01); **E05D 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 19/008 (2013.01); **E05D 15/1007** (2013.01); **E05D 15/1065** (2013.01); **E05D 15/0656** (2013.01); **E05D 15/1068** (2013.01); **E05D 2015/1071** (2013.01); **E05F 15/646** (2015.01); **E05Y 2600/46** (2013.01); **E05Y 2800/43** (2013.01); **E05Y 2900/51** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] DE 19946501 A1 20010419 - WEBASTO TUERSYSTEME GMBH [DE]
- [YA] EP 0312450 A1 19890419 - FAIVELEY ETS [FR]
- [YA] US 8485587 B2 20130716 - THIELE STEVEN R [US]
- [XA] DE 2062822 A1 19720803 - KIEKERT SOEHNE ARN [DE]

Citation (examination)

DE 6909762 U 19690821 - DOWALD WERKE ADOLPH DOWALD [DE]

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)

DE 202020104958 U1 20211130; EP 3960974 A1 20220302

DOCDB simple family (application)

DE 202020104958 U 20200827; EP 21191244 A 20210813