

Title (en)
SWINGING SLIDING DOOR

Title (de)
SCHWENKSCHIEBETÜR

Title (fr)
PORTE COULISSANTE PIVOTANTE

Publication
EP 4019364 A1 20220629 (DE)

Application
EP 20217453 A 20201228

Priority
EP 20217453 A 20201228

Abstract (de)
Schwenkschiebetür (21) zum Verschließen einer Durchtrittsöffnung (31) in einer Fahrzeugwand (27) umfassend- zumindest ein Türblatt (1) und- zumindest einen Schwenkmechanismus (2) zur Bewegung des Türblatts (1) zwischen einer eingeschwenkten Position (3) und einer ausgeschwenkten Position (4) entlang eines Schwenkwegs (x), wobei der Schwenkmechanismus (2)- einen in einer Durchtrittsrichtung (5) beweglich gelagerten Tragrahmen (6), welcher Tragrahmen (6) eine mit dem Türblatt (1) verbundene Tragplatte (9) sowie eine Verriegelungswelle (11) aufweist, und- eine fest zur Verbindung mit einer Fahrzeugwand (27) vorgesehene Tragkonsole (7) umfasst. Um eine Schwenkschiebetür mit leichtem und platzsparendem Schwenkmechanismus zur Verfügung zu stellen, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass der Tragrahmen (6) weiters eine Hebelanordnung (8) aufweist, welche Hebelanordnung (8) für eine Verriegelung des Türblatts (1) mittels der Verriegelungswelle (11) in die eingeschwenkte Position (3) in eine Übertotpunktlage und aus dieser heraus bringbar ist, wobei ein Endabschnitt (13b) der Hebelanordnung (8) an der Tragkonsole (7) geführt ist, und ein fest mit dem Tragrahmen (6), vorzugsweise der Tragplatte (9) verbundener Zahnkranz (15) vorgesehen ist, der während der Bewegung des Türblatts (1) zwischen der eingeschwenkten Position (3) und der ausgeschwenkten Position (4) mit einem an der Hebelanordnung (8) angeordneten Ritzel (14) kämmt.

IPC 8 full level
B61D 19/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 19/008 (2013.01)

Citation (applicant)
AT 7065 U1 20040927 - ULTIMATE TRANSP EQUIPMENT GMBH [AT]

Citation (search report)
• [A] EP 2899091 A1 20150729 - KNORR BREMSE GES MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG [AT]
• [AD] AT 7065 U1 20040927 - ULTIMATE TRANSP EQUIPMENT GMBH [AT]
• [A] DE 202017103984 U1 20181005 - BODE GMBH & CO KG GEBR [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)
EP 4019364 A1 20220629; EP 4019364 B1 20231108; EP 4019364 C0 20231108; ES 2968533 T3 20240510; PL 4019364 T3 20240402

DOCDB simple family (application)
EP 20217453 A 20201228; ES 20217453 T 20201228; PL 20217453 T 20201228