

Title (en)
Pivotable sliding door for vehicles

Title (de)
Schwenkschiebetür für Fahrzeuge

Title (fr)
Porte pivotante coulissante pour véhicules

Publication
EP 0936119 A1 19990818 (DE)

Application
EP 99890048 A 19990209

Priority
AT 23898 A 19980210

Abstract (en)
The swing and sliding doors, for railway carriages or buses and other public transport vehicles, has one or two panels (2,3) with side closing edges (15) at the side pipe beams (7,8) of the door opening. At least one hook (20) is at the door side edges (15), which is moved by the rotating side door beam (7,8) between a position where the door panels (2,3) are released and into a locking position when the doors are closed. The hook (20) swings on an axis parallel to the door beam pipe (7,8), with a coupling (19) linked to the hook (20) at one end and to the door beam pipe (7,8) at the other end.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine ein- oder zweiflügelige Schwenkschiebetür für Fahrzeuge mit einem Türbaumrohr (7, 8) im Bereich der Nebenschließkante (15, 42) der Türflügel (2, 3, 31). Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß zumindest ein Haken (20, 45) im Bereich der Nebenschließkante (15, 42) vorgesehen ist, der durch die Verdrehung des Türbaumrohres (7, 8) zwischen einer den Türflügel (2, 3, 31) freigebenden Position und einer den Türflügel in die geschlossene Lage drängenden Position bewegbar ist. Damit wird die Beulfestigkeit der Tür sowohl gegenüber Druckstößen als auch bei dagegenstoßenden Passagieren erhöht. <IMAGE>

IPC 1-7
B61D 19/02; **B61D 19/00**

IPC 8 full level
B61D 19/00 (2006.01); **B61D 19/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 19/009 (2013.01); **B61D 19/026** (2013.01); **E05D 15/1068** (2013.01); **E05D 2015/1031** (2013.01); **E05D 2015/1086** (2013.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2201/608** (2013.01); **E05Y 2201/62** (2013.01); **E05Y 2900/51** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 2140793 A1 19730301 - SIEVERS FA CARL
• DE 2166063 A1 19730222 - SIEVERS FA CARL
• AT 366633 B 19820426 - BODE & CO GEB [DE]
• EP 0312450 A1 19890419 - FAIVELEY ETS [FR]

Citation (search report)
• [A] EP 0359065 A1 19900321 - INVENTIO AG [CH]
• [A] GB 2198182 A 19880608 - WESTINGHOUSE BRAKE & SIGNAL

Cited by
FR3095616A1; EP1568563A1; CN109204353A; EP2218601A4; DE102004045072A1; CN102001344A; EP3517719A1; CN110091884A; JP2019132010A; CN109318916A; CN110450801A; WO2020216704A1; WO2015022364A1; EP2071110A1; TWI791740B; WO2006087132A1; WO2024062083A1; US8122644B2

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0936119 A1 19990818; **EP 0936119 B1 20030917**; AT 409616 B 20020925; AT A23898 A 20020215; AT E249950 T1 20031015; DE 59906977 D1 20031023; ES 2205756 T3 20040501

DOCDB simple family (application)
EP 99890048 A 19990209; AT 23898 A 19980210; AT 99890048 T 19990209; DE 59906977 T 19990209; ES 99890048 T 19990209