

Title (en)
Industrial swing door with sliding cam

Title (de)
Industrie-Pendeltür mit Gleitkulissen

Title (fr)
Porte battante industrielle avec came à coulissement

Publication
EP 1267027 A2 20021218 (DE)

Application
EP 02012784 A 20020610

Priority
DE 10128295 A 20010612

Abstract (en)
The plastic swing door (1), for industrial buildings, comprises a panel which swings on an axis. It has two sliding blocks (9,11), with at least one around the swing axis. One sliding block (11) swings with the door panel (2), and the other sliding block is keyed against a swing movement. The plastic swing door (1), for industrial buildings, comprises a panel which swings on an axis. It has two sliding blocks (9,11), with at least one around the swing axis. One sliding block (11) swings with the door panel (2), and the other sliding block is keyed against a swing movement. At least one sliding block has an angled surface. The mean gap between the sliding blocks, with the door open, is larger than when the door is closed.

Abstract (de)
Bei einer Industrie-Pendeltür, mit einem um eine Schwenkachse schwenkbar gelagerten Türblatt, schlägt die Erfindung vor, dass zwei Gleitkulissen vorge-sehen sind, von denen zumindest eine um die Schwenkachse verläuft, wobei eine Gleitkulisse mit dem Türblatt schwenkbar ist, während die andere Gleitkulisse schwenkfest ist, und wobei zumindest eine der beiden Gleitkulissen eine Schrägfläche aufweist, und wobei sich die eine gegen die andere Gleitkulisse abstützt, derart, dass der mittlere Abstand zwischen den beiden Gleitkulissen bei geöffneter Tür größer ist als bei geschlossener Tür. <IMAGE>

IPC 1-7
E05F 1/06

IPC 8 full level
E05F 1/06 (2006.01); **E06B 3/80** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 1/063 (2013.01); **E06B 3/80** (2013.01); **E05Y 2900/11** (2013.01)

Cited by
FR2957065A1; US2022282565A1; US11708713B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1267027 A2 20021218; DE 10128295 A1 20030102

DOCDB simple family (application)
EP 02012784 A 20020610; DE 10128295 A 20010612