

Title (en)  
Slidable folding door

Title (de)  
Schiebefalttor

Title (fr)  
Porte repliable coulissante

Publication  
**EP 1002921 A2 20000524 (DE)**

Application  
**EP 99890340 A 19991027**

Priority  
AT 76898 U 19981118

Abstract (en)  
The sliding folding door comprises two folding panels (3,4). The panels in the area of their free side edges are provided with running rollers guided in upper and lower guide rails (11) where the panels are pivotably located. The panels at facing edges are foldably articulately (5) connected. The guides at the fold-in side are extended over the edge of the door opening (1) and the closed door. For the panel (4) located in the closed position in this area of the door an additional forced guide (14-16) is provided which guides the panel and the second panel (3) connected with it into the folded position when the door is opened.

Abstract (de)  
Bei einem Schiebefalttor mit zwei Faltflügeln (3, 4), die im Bereich ihrer freien Seitenränder mit Laufrollen (8, 10, 12) an oberen und unteren Führungen, insbesondere Führungsschienen (9, 11), geführt und dort schwenkbar gelagert sowie an den zueinander weisenden Rändern untereinander nach der einen Torseite faltbar gelenkig (5) verbunden sind, werden die Führungen (9, 11) an der Einfaltseite über den Rand der Toröffnung (1) und des geschlossenen Tores (3, 4) hinaus verlängert. Um trotz einer einfachen Schiebebetätigung zu gewährleisten, daß die Faltflügel (3, 4) ohne totpunktähnliche Stellungen in die Öffnungsfaltstellung und aus dieser zurück in die Schließstellung geführt werden, ist für den in der Schließstellung in diesem Randbereich des Tores gelagerten Flügel (4) eine zusätzliche Zwangsführung (14, 15, 16) vorgesehen, die ihn und damit den mit ihm verbundenen zweiten Flügel (3) beim Öffnen des Tores in die Faltstellung leiten, in der die Flügel (3, 4) zugleich entlang der verlängerten Führungen (9, 11) über den Rand der Toröffnung ausgeschoben sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05D 15/26**

IPC 8 full level  
**E05D 15/26** (2006.01); **E05D 15/58** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05D 15/264** (2013.01); **E05D 15/58** (2013.01); **E05Y 2201/638** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 0329123 A1 19890823 - KAIROS SRL [IT]  
• US 3015359 A 19620102 - OGBURN RAY E  
• FR 2663362 A1 19911220 - HUESO ANTOINE

Cited by  
DE102011013360A1; CN115182641A; WO2004101939A1; WO0208553A1; WO2004016893A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1002921 A2 20000524; EP 1002921 A3 20020717; AT 3075 U1 19990927**

DOCDB simple family (application)  
**EP 99890340 A 19991027; AT 76898 U 19981118**