

Title (en)  
Sliding gate

Title (de)  
Schiebetor

Title (fr)  
Portail coulissant

Publication  
**EP 1418308 A1 20040512 (DE)**

Application  
**EP 03450249 A 20031110**

Priority  
**AT 7582002 U 20021111**

Abstract (en)  
Sliding door comprises a track profile (2) moving on roller blocks, and a door construction protruding upward from the track profile and having uprights (5), door fillings (7) and an upper profile strip (6). The upper profile strip is connected to the track profile by tension rods (20). Preferred Features: The tension rods are provided at least at their ends protruding into the lower track profile with an external thread receiving a nut (22). The tension rods are preferably threaded rods. The tension rods are screwed into anchor parts (21, 30) held in the upper profile strip.

Abstract (de)  
Ein freitragendes Schiebetor (1), das über ein unten angeordnetes Laufprofil (2) auf am Boden verankerten Rollenböcken (3) verschiebbar ist, besitzt einen Toraufbau (4), der mit dem Laufprofil (2) verbunden ist. Der Toraufbau (4) besteht aus lotrechten Stehern (5), einer oberen Profilleiste (6) und Torfüllungen (7). Um die Einzelteile des Toraufbaus (4) zusammenzuhalten sind vorgespannte Spannstangen (20) vorgesehen. Die Spannstangen (20) sind innerhalb der lotrechten Steher (5) angeordnet und in Ankern (21, 30) in der Profilleiste (6) befestigt. Zum Vorspannen der Spannstangen (20) sind über ihre in das Laufprofil (2) ragenden Enden Muttern (22) geschraubt, die vom unteren offenen Ende des Laufprofils (2) her angezogen werden können, um die für den Zusammenhalt des Toraufbaus (4) nötige Vorspannung zu erreichen. Beim endständigen Steher (5) ist die Verankerung für die Spannstange ein Eckwinkel (30) dessen Schenkel (31, 33) in der Profilleiste (6) bzw. in den Stehern (5) eingreifen, wobei die Spannstange (20) in dem nach unten weisenden Schenkel (33) des Eckwinkels (30) befestigt ist. Der Eckwinkel (30) besitzt eine abstehende Rippe (35), die zwischen den abgeschrägten Enden der Profilleiste (6) und des Stehers (5) angeordnet ist. Durch eine Abrundung der Rippe (35) ergeben sich runde Kanten im Eckbereich, wobei auch die Steher (5) und die Profilleiste (6) aus (identisch dimensionierten) Formrohren mit abgerundeten Kanten bestehen können. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 11/02**; **E06B 3/96**

IPC 8 full level  
**E06B 3/964** (2006.01); **E06B 11/02** (2006.01); **E06B 3/96** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 3/9649** (2013.01); **E06B 11/02** (2013.01); **E06B 3/962** (2013.01); **E06B 3/9641** (2013.01)

Citation (search report)  
• [YD] WO 9521315 A1 19950810 - ERDETSCHNIG ALFRED [AT]  
• [Y] FR 1012869 A 19520718  
• [A] DE 19931315 A1 20000525 - HOFFMEISTER RAINER [DE]  
• [A] FR 719456 A 19320205  
• [A] US 2644554 A 19530707 - ROBERT KATZ  
• [A] FR 2529626 A1 19840106 - BIANCO INNAZIO [FR]

Cited by  
EP2029849A4; DE102014103365A1; DE102014103365B4; WO2007138605A2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**AT 6646 U1 20040126**; DE 50300554 D1 20050623; EP 1418308 A1 20040512; EP 1418308 B1 20050518; HR P20030919 A2 20041231; HR P20030919 B1 20060228

DOCDB simple family (application)  
**AT 7582002 U 20021111**; DE 50300554 T 20031110; EP 03450249 A 20031110; HR P20030919 A 20031111