

Title (en)
FRAME STRUCTURE FOR A SLIDING DOOR

Title (de)
RAHMENKONSTRUKTION FÜR EINE SCHIEBETÜRE

Title (fr)
STRUCTURE DE CHÂSSIS POUR PORTE COULISSANTE

Publication
EP 3168405 A1 20170517 (DE)

Application
EP 16192575 A 20161006

Priority
DE 202015106027 U 20151110

Abstract (de)
Bei einer Rahmenkonstruktion für eine Schiebetür (1), aufweisend - einen Metallrahmen (2), der aus zwei seitlichen Rahmenprofilen (3, 4), einem nach unten offenen, unteren Rahmenprofil (5) und einem nach oben offenen, oberen Rahmenprofil (6) zusammengeschraubt ist, wobei die unteren und oberen Rahmenprofile (5, 6) jeweils durch ein U-Profil (22) gebildet sind, das einen Mittelschenkel (24), zwei Seitenschenkel (25) sowie einen innenseitig am Mittelschenkel (24) verlaufenden Längskanal (27) aufweist, welcher an beiden Stirnseiten des U-Profils (22) zum Einschrauben von Rahmenverbindungsschrauben (7) offen ist, und - Richtelemente, welche die Rahmenprofile (3-6) im Bereich ihrer Stoßstellen zueinander ausrichten, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass die beiden seitlichen Rahmenprofile (3, 4) jeweils durch ein Rechteckrohr (13) mit angeformtem C- oder U-Profil (15) gebildet sind und die Stirnseiten des unteren und des oberen Rahmenprofils (5, 6) an der offenen Profilseite (21) des C- oder U-Profils (15) anliegen, und dass die Richtelemente als Metallwinkel (30; 31) ausgebildet sind, die mit einem Schenkel (30a; 31a) spielfrei in die Rohröffnung (14) des Rechteckrohrs (13) eingreifen und innenseitig an das Rechteckrohr (13) angeschraubt sind und die mit einem anderen Schenkel (30b; 31 b) das untere bzw. obere Rahmenprofil (5, 6) entweder spielfrei umgreifen oder darin spielfrei eingreifen.

IPC 8 full level
E06B 3/46 (2006.01); **E05D 15/06** (2006.01); **E06B 3/964** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/0669 (2013.01); **E06B 3/025** (2013.01); **E06B 3/4609** (2013.01); **E06B 3/9647** (2013.01); **E05F 5/003** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102007059222 A1 20090730 - RAUMPLUS GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [A] FR 2911162 A1 20080711 - CROISEE D S SA [FR]
• [A] NL 294768 A
• [A] EP 0239823 A2 19871007 - SCHUERMANN & CO HEINZ [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)
DE 202015106027 U1 20151215; EP 3168405 A1 20170517; EP 3168405 B1 20180228; PL 3168405 T3 20180831

DOCDB simple family (application)
DE 202015106027 U 20151110; EP 16192575 A 20161006; PL 16192575 T 20161006