

Title (en)
Frame for sliding windows

Title (de)
Zargen für Schiebefenster

Title (fr)
Encadrement pour fenêtres coulissantes

Publication
EP 2221440 A1 20100825 (FR)

Application
EP 09153272 A 20090220

Priority
EP 09153272 A 20090220

Abstract (en)
The frame has a casing (1) comprising two parts with pairs of complementary sections (1a, 1b) assembled such that relative positions of the parts are modifiable. The sections are fixed to each other by connection units e.g. bolts (26) and nuts (27). Axles of the connection units are perpendicular to nested flanges (8, 12) and parallel to glazings (2) made of transparent insulating material. Nesting depth of the flanges from the sections of each pair is determined during assembly of the frame based on thickness of the glazings. Synthetic strips (13a, 13b) are inserted in nesting of the flanges.

Abstract (fr)
Les ailes latérales (8a, 8b et 12a, 12b) des profilés (1a et 1 b) s'emboîtent l'une dans l'autre avec interposition des lames d'isolation (13a et 13b), l'aile latérale externe (8c) du profilé (1 a) du cadre (1) voisin dans l'encadrement étant également engagée entre les voiles (12 a et 12b) du profilé (1 b). Cet assemblage de profilés maintient en place le tour de verre (20) dont les côtés supérieur et inférieur sont constitués des profilés (21), de la lame isolante (22) et de la lame d'appui (25). Celle-ci supporte les éléments de verre (23) et les entretoises (24) du vitrage (2) dont les déplacements sont contrôlés par les roulements (17) répartis dans le rail renversé (15). Les organes de fixation (26) et (27) répartis sous les trois cadres (1) maintiennent les profilés (1a et 1 b) dans leurs positions optimales.

IPC 8 full level
E06B 3/263 (2006.01); **E06B 3/92** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/0678 (2013.01); **E05D 15/0686** (2013.01); **E05D 15/08** (2013.01); **E06B 3/26336** (2013.01); **E06B 3/26347** (2013.01); **E06B 3/4609** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 9005824 A1 19900531 - ERIKSSON LARS [SE]

Citation (search report)
• [XY] DE 10331210 A1 20050310 - KOTHGASNER OSWALD [AT]
• [Y] DE 19753219 A1 19980910 - ACROTECH AG [LI]
• [Y] GB 2067636 A 19810730 - WHILLOCK A
• [A] FR 569831 A 19240418

Cited by
EP2584129A3; EP2907952A1; CN103850588A; EP2463470A1; ITTV20120184A1; EP2525033A1; WO2012160449A1; US8578668B2; US9080360B2

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2221440 A1 20100825; EP 2398990 A1 20111228; EP 2398990 B1 20140416; ES 2481391 T3 20140730; PT 2398990 E 20140718; WO 2010119354 A1 20101021

DOCDB simple family (application)
EP 09153272 A 20090220; EP 10707131 A 20100222; ES 10707131 T 20100222; IB 2010050767 W 20100222; PT 10707131 T 20100222