

Title (en)  
Sliding door frame construction

Title (de)  
Rahmenkonstruktion einer Schiebetür

Title (fr)  
Construction de cadre pour porte coulissante

Publication  
**EP 1353034 A2 20031015 (DE)**

Application  
**EP 03405238 A 20030408**

Priority  
CH 6052002 A 20020410

Abstract (en)  
The frame for a sliding door or window has a main frame with a slidable carriage (4) to receive a door leaf (T) and a receiving profile for the leaf. It has an inner and an outer seal for the receiving profile. An insulation divides the main frame into inner and outer sections (1,2). An intermediate frame section (3) is insulated from the inner and outer frame sections by the insulation or seal.

Abstract (de)  
Eine Rahmenkonstruktion einer Schiebetür oder eines Schiebefensters weist einen Hauptrahmen, einen verschiebbaren Laufwagen (4) zur Aufnahme eines verschiebbaren Türflügels (T) oder Fensterflügels, Aufnahmeprofile (5) zur Aufnahme der Türflügel (F, T) oder Fensterflügel, äussere Dichtungselemente (8), welche gleitend zwischen den Aufnahmeprofilen (5) und einem äusseren Bereich des Hauptrahmens anliegen und innere Dichtungselemente (8') auf, welche gleitend zwischen den Aufnahmeprofilen (5) und einem inneren Bereich des Hauptrahmens anliegen. Ferner ist ein Isolationskörper (7) vorhanden, welcher den Hauptrahmen in einen äusseren und einen inneren Rahmenteil (1, 2) unterteilt und diese Teile vollständig voneinander trennt. Das innere Dichtungselement (8') liegt am Isolationskörper (7) oder an einem mittleren Rahmenteil (3) des Hauptrahmens an, wobei das mittlere Rahmenteil (3) vollständig vom ersten und zweiten Rahmenteil (1, 2) getrennt ist. Die Rahmenkonstruktion weist eine verbesserte Wärmeisolation auf, ist trotzdem relativ schmal ausgestaltet und lässt sich durch die Verwendung von möglichst symmetrischen Einzelteilen kostengünstig herstellen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 3/46; E06B 3/263**

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

CPC (source: EP)  
**E06B 3/26347** (2013.01)

Citation (applicant)  

- EP 0080870 A1 19830608 - LB PLASTICS LTD [GB]
- GB 2150188 A 19850626 - L B
- EP 1101894 A1 20010523 - TECHNAL [FR]

Cited by  
US8286396B2; EP2281990A1; FR2981976A1; FR2861794A1; EP1978198A1; FR2912175A1; EP1953327A1; CN101886510A; ITBO20090515A1; CN104005664A; AT500368A1; FR3095001A1; US8806808B2; US7520093B2; WO2020208239A1; WO2011001321A1; WO2008077515A1; EP2546448A2; WO2017191048A1; US8001743B2; EP3865644A1; EP3034767B1; EP2400099B1

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)  
**EP 1353034 A2 20031015; EP 1353034 A3 20040915; EP 1353034 B1 20080730**; AT E403057 T1 20080815; DE 50310220 D1 20080911; DK 1353034 T3 20081124; ES 2311684 T3 20090216; PT 1353034 E 20081030

DOCDB simple family (application)  
**EP 03405238 A 20030408**; AT 03405238 T 20030408; DE 50310220 T 20030408; DK 03405238 T 20030408; ES 03405238 T 20030408; PT 03405238 T 20030408