

Title (en)
Suspended pocket door.

Title (de)
Aufgehängte, in einer Nische versenkbare Schiebetür.

Title (fr)
Porte coulissante suspendue escamotable.

Publication
EP 0417000 A1 19910313 (FR)

Application
EP 90402443 A 19900905

Priority
FR 8911704 A 19890907

Abstract (en)
The invention concerns sliding doors and more particularly those which are intended to be fitted inside dwellings. In order to facilitate the transport and fitting of sliding doors, it is proposed to firstly produce a rigid monoblock metallic structure based on profiles comprising two vertical uprights (14, 16), two intermediate uprights (24), a threshold bar (22) and a lintel (18). The profiles corresponding to this structure are separated from each other in such a way that the door (12) can be inserted into the structure from the side which will form the door frame. The door is suspended by bolts (38) screwed into mobile carriages (38) moving in a suspended slide (20). Slots (46) closed by a metal plate are provided at the top of the door to ensure the fixing of the door to the bolts. A complementary profile (145) positioned after insertion of the door defines both a stop piece for the latter and an exterior facing masking the front edge of the door in the closed position. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne les portes coulissantes, et plus spécialement celles qui sont destinées à être montées à l'intérieur des habitations. Pour faciliter le transport et le montage de portes coulissantes, on propose de réaliser d'abord une structure métallique monobloc rigide à base de profilés comprenant deux montants verticaux (14, 16), deux montants intermédiaires (24), une barre de seuil (22) et un linteau (18). Les profilés correspondant à cette structure sont écartés les uns des autres de telle manière que la porte (12) peut être introduite dans la structure du côté qui formera l'encadrement de porte. La porte est suspendue par des boulons (38) vissés dans des chariots mobiles (38) se déplaçant dans une glissière suspendue (20). Des encoches (46) fermées par une plaque métallique sont prévues au sommet de la porte pour assurer la fixation de la porte aux boulons. Un profilé complémentaire (145) mis en place après introduction de la porte définit à la fois une butée pour celle-ci et un parement extérieur masquant le bord avant de la porte en position fermée.

IPC 1-7
E05D 15/06; **E06B 3/46**

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

CPC (source: EP)
E05D 15/063 (2013.01); **E05D 15/0639** (2013.01); **E06B 3/4654** (2013.01); **E05Y 2201/64** (2013.01); **E05Y 2201/702** (2013.01); **E05Y 2600/20** (2013.01); **E05Y 2600/528** (2013.01); **E05Y 2900/14** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4325204 A 19820420 - MARTINE WALTER I
• [A] US 2957197 A 19601025 - JOHNSON JR LEONARD E
• [A] US 2026886 A 19360107 - GOELTZ WILLIAM L, et al
• [A] US 3118170 A 19640121 - ZOLLINGER GEORGE J
• [A] FR 1518017 A 19680322 - FERMETURES MISCHLER
• [A] US 3091004 A 19630528 - MAYS JAMES R
• [A] US 2286573 A 19420616 - WITT RAMSEY DE
• [A] US 2386510 A 19451009 - IRA SHAFER
• [A] DE 719236 C 19420402 - HUGO SCHRAMM DR

Cited by
FR2937365A1; EP1469151A1; CN101852049A; GB2312231A; US2019178022A1; US10648221B2; EP2243913A1; ITMI20090574A1; GB2557827A; GB2557827B; US9926735B2; WO2012072738A1; EP2455573A1; ITTV20100147A1; WO2008003117A1; WO2017068362A1; US10883304B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0417000 A1 19910313; FR 2651530 A1 19910308

DOCDB simple family (application)
EP 90402443 A 19900905; FR 8911704 A 19890907