

Title (en)

Door consisting of slightly elastically deformable plastic profile members.

Title (de)

Aus um ein geringes Mass elastisch verformbaren Kunststoffprofilen hergestellte Tür.

Title (fr)

Porte formée de profilés en résine synthétique légèrement déformables élastiquement.

Publication

EP 0013852 A1 19800806 (FR)

Application

EP 79401035 A 19791218

Priority

FR 7902421 A 19790125

Abstract (en)

This is a modular-assembly door. The assembly of the sections of the stanchions and the panels comprising the dovetail groove (11) has a male edge and a female edge (32) of V-shaped general cross-section, the opening of the V being greater for the male edge than for the female edge so that the sides (34, 35) of the latter are applied constantly on the inclined flanks of the male edge, while sliding obliquely against one another, when a more or less large pressure on one towards the other (arrow 38,39) is exerted, and this is produced when they are brought closer together with a sizeable pressure in order to slide the assembly guide (29) and when the effort is released in order that the sections or stanchions assembled draw constantly on the said assembly guide. Application to garage doors in particular.

Abstract (fr)

Il s'agit de porte à assemblage modulaire. Elle est caractérisée par le fait que l'assemblage des tranches des montants et des panneaux comportant la rainure à queue d'aronde (11) présente un chant mâle et un chant femelle (32) à section générale en V, l'ouverture du V étant plus grande chez le chant mâle que chez le chant femelle si bien que les bords (34, 35) de celui-ci s'appliquent constamment sur les flancs inclinés du chant mâle en glissant obliquement les uns sur les autres lorsqu'on exerce une pression plus ou moins grande de l'un vers l'autre (flèche 38, 39), ce qui se produit quand on les rapproche avec une pression importante pour glisser la réglette d'assemblage (29) et qu'on relâche l'effort pour que les tranches ou montants assemblés tirent constamment sur ladite réglette d'assemblage. Application aux portes de garage, notamment.

IPC 1-7

E06B 3/70

IPC 8 full level

E06B 3/70 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/7005 (2013.01)

Citation (search report)

- FR 1221579 A 19600602
- AU 422744 B2 19720322
- [D] FR 1459968 A 19660617 - FERMETURES F M B
- [D] DE 1559512 A1 19690911 - ESCHWEILER PLASTIK GMBH
- [PD] FR 2420016 A1 19791012 - DELFOLIE CLAUDE [FR]

Cited by

US10240348B2; US5970675A; GB2410287A; US8042311B2; US7765762B2; US5660016A; US5386788A; US2014053497A1; US9856656B2; US10246883B2; US10378217B2; US9874027B2; US10240349B2; US10358830B2; US11053691B2; US10458125B2; US11053692B2; US11725394B2; US11781577B2; US9803375B2; US10113319B2; US10655339B2; US11408181B2; US9771723B2; US7908813B2; US9725912B2; US10519676B2; US10995501B2; US10138636B2; US10731358B2; US11261608B2; US10640989B2; US10975577B2; US11131099B2; US11674319B2; US10669723B2; US11193283B2; US11680415B2; US10017948B2; US10180005B2; US10352049B2; US10968639B2; US11060302B2; US11066835B2; US11746536B2; US11781324B2; US9695599B2; US9890542B2; US10113318B2; US10125499B2; US10280627B2; US10358831B2; US10519674B2; US10612250B2; US10745921B2; US10975579B2; US10975578B2; US11680414B2; US11933055B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0013852 A1 19800806; ES 247926 U 19800416; ES 247926 Y 19801101

DOCDB simple family (application)

EP 79401035 A 19791218; ES 247926 U 19800111