

Title (en)

Wing made of plastics, assembly method therefor and double winged opening, eg for a window

Title (de)

Kunststoffflügel, sowie sein Herstellungsverfahren und zweiflügelige Öffnung, z.B. für ein Fenster

Title (fr)

Ouvrant en matériau thermoplastique, procédé d'assemblage d'un tel ouvrant et ouverture à deux ouvrants telle que fenêtre

Publication

**EP 1201869 A1 20020502 (FR)**

Application

**EP 01402758 A 20011024**

Priority

FR 0013686 A 20001025

Abstract (en)

[origin: FR2815666A1] The glazing (5) is carried in a frame comprising two uprights (11,15) and two crosspieces which are each constituted by a single hollow thermoplastic section. Each section comprises a groove (18) provided with sealing (22) for receiving the glazing. An Independent claim is included for a method of manufacture and assembly of the window.

Abstract (fr)

L'invention concerne un ouvrant comportant un vitrage (5), porté par et dans un cadre comprenant deux montants (11, 15) et deux traverses associés, par exemple, perpendiculairement deux à deux vers leurs extrémités, suivant un plan formant un angle voisin de 45° avec le dit montant et la dite traverse et passant sensiblement par un coin du cadre. Les montants et les traverses sont chacun constitués d'un unique et même profilé creux en matière thermoplastique, qui comporte une gorge (18) munie de moyens d'étanchéité (22) recevant le vitrage (5). L'assemblage des montants et des traverses est réalisé mécaniquement à l'aide d'équerres. L'invention concerne également une ouverture comportant deux ouvrants, tous deux constitués du même profilé. L'invention permet de ne pas utiliser de parcloles et de réduire le nombre de profilés nécessaires. <IMAGE>

IPC 1-7

**E06B 3/54**; **E06B 3/964**; **E06B 3/22**; **E06B 7/23**; **E06B 3/36**

IPC 8 full level

**E06B 3/22** (2006.01); **E06B 3/36** (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01); **E06B 3/96** (2006.01); **E06B 3/964** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 3/222** (2013.01); **E06B 3/362** (2013.01); **E06B 3/5454** (2013.01); **E06B 3/9636** (2013.01); **E06B 3/9641** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0255510 A1 19880203 - INTERPROFIL GFK GMBH [AT]
- [Y] US 3363390 A 19680116 - JAMESON CRANE, et al
- [Y] DE 9300137 U1 19930401
- [Y] GB 2288622 A 19951025 - ANGLIAN WINDOWS LTD [GB]
- [A] US 4831804 A 19890523 - SAYER BERTRAM [US]
- [A] EP 0100518 A2 19840215 - KOEMMERLING KUNSTSTOFF [DE]
- [A] EP 1013868 A1 20000628 - TRYBA SOCIETE ANONYME [FR]

Cited by

ITPD20130049A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1201869 A1 20020502**; **EP 1201869 B1 20070822**; AT E371082 T1 20070915; DE 60130085 D1 20071004; DE 60130085 T2 20080515; ES 2291283 T3 20080301; FR 2815666 A1 20020426; FR 2815666 B1 20030718

DOCDB simple family (application)

**EP 01402758 A 20011024**; AT 01402758 T 20011024; DE 60130085 T 20011024; ES 01402758 T 20011024; FR 0013686 A 20001025