

Title (en)

Metallic door or window with case and wing hinged to an arc-shaped part

Title (de)

Metalltür oder -fenster mit Zarge und an einem gebogenen Bereich angelenktem Flügel

Title (fr)

Porte ou fenêtre métallique à dormant et ouvrant articulés sur une partie courbe

Publication

EP 0716205 A1 19960612 (FR)

Application

EP 95420338 A 19951130

Priority

FR 9414742 A 19941202

Abstract (en)

The metal frame consists of a fixed surround (1) and an opening member (2) which is hinged to a curved section of the surround. The hinges (3) are positioned so that their pivoting axis, or line connecting the axes of the hinges, does not pass through the opening member. The fixed surround and opening member frames are each made from a single curved extrusion with ends welded together. The hinges are welded to both frames, and same hinges are used for all types of frames. The frame can be equipped with a regulator and stop, comprising an arm of a supply material with one end attached to the outer surround and the other end attached to the inner frame.

Abstract (fr)

L'invention concerne un châssis de porte ou fenêtre métallique comportant un dormant (1) et un ouvrant (2) articulés sur une partie courbe. Ce châssis se caractérise en ce que le dormant (1) et l'ouvrant (2) sont réalisés chacun à partir d'un profilé métallique cintré, que l'ouvrant (2) pivote sur le dormant (1) autour d'un axe (4) à l'aide d'un jeu d'articulations (3) fixées en applique sur le dormant (1) et l'ouvrant (2), l'axe de pivotement (4) ne coupant pas l'ouvrant (2). L'invention permet de réaliser par exemple des fenêtres rondes à ouverture à la française, projetante à l'italienne et à soufflet, dans une large gamme dimensionnelle, avec le même jeu d'articulations, ces fenêtres présentant une grande rigidité. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/36; **E06B 3/38**

IPC 8 full level

E05C 17/36 (2006.01); **E05D 7/00** (2006.01); **E06B 1/00** (2006.01); **E06B 3/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 17/36 (2013.01); **E05D 7/0018** (2013.01); **E06B 1/006** (2013.01); **E06B 3/34** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2701508 A1 19940819 - BAUDISSON FRANCOIS [FR]
- [A] CH 284740 A 19520815 - PERSSON ERIC SIGFRID [SE]
- [A] FR 2146729 A5 19730302 - HAPPICH GMBH GEBR

Cited by

EP1209309A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT LU MC NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0716205 A1 19960612; FR 2727717 A1 19960607; FR 2727717 B1 19970124

DOCDB simple family (application)

EP 95420338 A 19951130; FR 9414742 A 19941202