

Title (en)
Folding door.

Title (de)
Falttor.

Title (fr)
Porte repliable.

Publication
EP 0158799 A2 19851023 (DE)

Application
EP 85102192 A 19850227

Priority
• DE 3414995 A 19840419
• DE 3423715 A 19840627

Abstract (en)
1. Folding door with metal leaves guided on a baffle strip with openings for the insertion of glass panes or sheet metal panels, the leaves (10, 12, 14, 16) being of sheet metal (38, 46) with metal profile members (40, 42, 44) fixed to the inside, characterized in that the openings for the glass panes or sheet metal panels (36) to be inserted are nibbled out of the sheet metal, that the metal profiled members (40, 42, 44) are fixed in position at the lengthwise and transverse strips, that profiled pane installation members (50, 51) are inserted in the openings of the sheet metal panels (38, 46), that the profiled installation members (50) are in two pieces, that a first part (54) is fitted on to the sheet metal panel (38), and that a second part (58) is anchored to the first part (54) by a snap connection, clamping a glass pane or sheet metal panel (60) against the first part, or that the pane installation profiled members (51) are fitted on to the sheet metal panels (38) and an insulating glazing unit (61) or single panel of glass or fitted-in panel (60) is inserted in a U-section groove, and that sealing lips (62) are formed on the pane installation profiled members (50, 51) bearing against the metal profiled members (40, 42).

Abstract (de)
Die Torflügel (10, 12, 14, 16) des Falttores werden hergestellt, indem aus Blechtafeln Öffnungen für den Glas- bzw. Blechscheibeneinbau ausgenibbelt werden. Dadurch ist es möglich, eine fugenfreie, glatte Außenschale zu erstellen. An der Rückseite werden im Bereich der Quer- und Längsstreifen der Blechschale Eisenprofile angeschweißt. Das Tor kann als einfaches und als wärmegeädämmtes Tor ausgebildet werden. Die Glas- bzw. Blechscheibeneinbauten werden über Scheibenbauprofile, die auf den Rand der Öffnung für den Scheibeneinbau aufgesteckt sind, gehalten. Eine Entriegelung bzw. Verriegelung des Tores erfolgt über eine Vorrichtung, die im Inneren über einen Fußhebel betätigt werden kann. Die Betätigung des Tores kann über einen Motor und eine Mechanik erfolgen, welche nichtselbsthemmend ist, so daß bei Stromausfall das Tor ohne großen Kraftaufwand von Hand geöffnet werden kann.

IPC 1-7
E06B 3/48; **E06B 3/62**; **E05C 1/00**; **E05F 17/00**; **E06B 7/23**

IPC 8 full level
E05B 53/00 (2006.01); **E05C 1/00** (2006.01); **E05F 15/10** (2006.01); **E06B 3/263** (2006.01); **E06B 3/48** (2006.01); **E06B 3/62** (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01); **E05F 15/12** (2006.01); **E05F 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 53/001 (2013.01); **E05F 15/605** (2015.01); **E06B 3/2634** (2013.01); **E06B 3/481** (2013.01); **E06B 3/6205** (2013.01); **E06B 7/23** (2013.01); **E06B 7/2307** (2013.01); **E05F 15/614** (2015.01); **E05F 15/622** (2013.01); **E05F 15/72** (2015.01); **E05Y 2400/3014** (2024.05); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E06B 2003/6223** (2013.01); **E06B 2003/6252** (2013.01)

Cited by
US2021246713A1; US11286708B2; US11859440B2; US11619091B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0158799 A2 19851023; **EP 0158799 A3 19870819**; **EP 0158799 B1 19900516**; DE 3423715 A1 19851031; DE 3423715 C2 19890706; DE 3577736 D1 19900621

DOCDB simple family (application)
EP 85102192 A 19850227; DE 3423715 A 19840627; DE 3577736 T 19850227