

Title (en)
Self supporting doorleaf for overhead door

Title (de)
Selbsttragendes Türblatt für ein Kipptor

Title (fr)
Vantail autoporteur pour porte basculante

Publication
EP 1369549 A1 20031210 (FR)

Application
EP 03291101 A 20030509

Priority
FR 0206910 A 20020605

Abstract (en)
The tilting door (9) has a frame (13) fitted to the masonry structure (27), to hold at least two door panels (18-20). Each panel has a vertical alignment when the door is closed, to cover the door height, vertically over each other across the door width. Each panel has an inner (23) and an outer (24) wall, with a gap between them to be filled with insulation material. Each panel is self-supporting, to give a rigid and reinforced structure apart from the frame.

Abstract (fr)
Le vantail (9) comprend : un cadre (13) apte à coopérer avec la maçonnerie (27) d'un bâtiment destiné à recevoir le vantail ; au moins deux panneaux (18, 19, 20) liés au cadre (13), chaque panneau s'étendant verticalement, lorsque le vantail est en position fermée, sur sensiblement toute la hauteur du vantail, les panneaux étant placés les uns à côté des autres sur sensiblement toute la largeur du vantail et assemblés les uns aux autres. Chaque panneau comporte une paroi intérieure (23) et une paroi extérieure (24) sensiblement planes délimitant un espace contenant un matériau isolant. Chaque panneau étant autoporteur, le vantail est dépourvu de structure de rigidité ou de renfort autre que le cadre. De plus, le fait de réaliser des panneaux verticaux permet de prévoir la mise en place d'un portillon à peu de frais et sans travaux importants. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/70

IPC 8 full level
E06B 3/70 (2006.01); **E06B 3/82** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/7003 (2013.01); **E06B 3/822** (2013.01); **E06B 3/827** (2013.01); **E06B 2003/7044** (2013.01); **E06B 2003/7057** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 20112528 U1 20011025 - NOVOFERM GMBH [DE]
- [YA] FR 1202769 A 19600113
- [YA] GB 1537024 A 19781229 - BRITISH STEEL CORP
- [Y] EP 0982465 A2 20000301 - HOERMANN KG [DE]
- [YA] US 2905980 A 19590929 - MITCHELL JOHNNY E
- [A] US 4182080 A 19800108 - NAYLOR DONALD B [US]
- [A] US 3172506 A 19650309 - URQUHART THORNTON L

Cited by
FR2978788A1; EP3163003A1; US10487570B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1369549 A1 20031210; **EP 1369549 B1 20080813**; AT E404769 T1 20080815; DE 60322782 D1 20080925; FR 2840641 A1 20031212; FR 2840641 B1 20041029

DOCDB simple family (application)
EP 03291101 A 20030509; AT 03291101 T 20030509; DE 60322782 T 20030509; FR 0206910 A 20020605