

Title (en)

Production method for a finished panel, like a door wing, for closing an opening in the exterior of a building, and the finished door

Title (de)

Herstellungsverfahren eines Paneels als Endprodukt, wie z.B. eines Türflügels, zum Abschliessen einer Gebäudeöffnung, und das gefertigte Paneel

Title (fr)

Procédé de réalisation d'un panneau fini, tel qu'un ouvrant de porte, d'obturation d'une ouverture extérieure de bâtiment, et panneau fini réalisé

Publication

**EP 1772584 A2 20070411 (FR)**

Application

**EP 06352019 A 20061003**

Priority

FR 0510110 A 20051004

Abstract (en)

The method involves integrating inserts (42, 43) into orifices (44, 45), where the inserts have an open face and delimit an inner volume to house hinge elements and lock blocks (34-36). The inserts are immobilized with respect to a frame and covering sheets in a position where the inserts isolate the orifices with respect to an inner volume of a panel. The inner volume of the panel is filled by injecting a foaming mixture into the panel volume, where the mixture forms a rigid foam, by polymerization, adapted to be connected to the frame and covering sheets by adhesion. An independent claim is also included for a finished panel comprising a frame.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de réalisation d'un panneau fini, tel qu'un ouvrant de porte, d'obturation d'une ouverture extérieure de bâtiment, et s'étend au panneau réalisé. Selon le procédé de l'invention, on intègre, dans des orifices (44, 45) de fixation d'accessoires (34-36) ménagés dans le cadre du panneau, des inserts (42, 43) adaptés pour loger l'accessoire (34-36) associé et pour être immobilisés par rapport au dit cadre, dans une position où ils isolent les orifices de fixation d'accessoires (44, 45) par rapport au volume interne du panneau (2), et on dispose en regard de découpes (49) un panneau vitré ou opaque (50, 64), ou dans ces découpes au moins un cache (60, 61) destiné à obturer les dites découpes. De plus, on réalise le remplissage du volume interne du panneau en injectant, dans le dit volume interne, un mélange moussant apte à former par polymérisation une mousse rigide (30).

IPC 8 full level

**E06B 3/82** (2006.01); **E06B 3/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 3/822** (2013.01); **E06B 2003/7023** (2013.01); **E06B 2003/7046** (2013.01); **E06B 2003/7082** (2013.01)

Cited by

EP2987937A1; EP2078816A1; EP2805864A1; EP2803804A3; EP2987935A1; WO2014187914A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1772584 A2 20070411**; **EP 1772584 A3 20150318**; FR 2891574 A1 20070406

DOCDB simple family (application)

**EP 06352019 A 20061003**; FR 0510110 A 20051004