

Title (en)

Method for manufacturing a building door leaf, door leaf frame and door leaf

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Gebäudetür-Türblattes, Türblattrahmen und Türblatt

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un vantail de porte de bâtiment, cadre de vantail et vantail

Publication

EP 2581543 A2 20130417 (DE)

Application

EP 12185542 A 20120921

Priority

DE 102011084377 A 20111012

Abstract (en)

The method involves forming a door cavity (50) defined by narrow front end (35) forming the side boundaries (44) and the door leaf broad sides (34,40) forming the plate elements (42). A projecting formation (58) is extended into the door cavity along the side boundary. The side surface (59) of the projecting formation is extended diagonally into the door cavity. The door cavity is filled with foam. Independent claims are included for the following: (1) a door leaf frame; and (2) a door leaf.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Gebäudetür-Türblattes (12), insbesondere eines Haustür-Türblattes, wobei ein Türblatthohlraum (50) ausgebildet wird, der durch Schmalstirnseiten (35) bildende Seitenberandungen (44) und Türblattbreitseiten (34, 40) bildende Plattenelemente (42) begrenzt ist, wobei in den Türblatthohlraum (50) an wenigstens einer der Seitenberandungen (44) wenigstens eine sich entlang der Seitenberandungen (44) erstreckende, in den Türblatthohlraum (50) hineinragende, Vorsprungsausbildung (58) angeordnet ist, die den Plattenelementen (42) zugewandte Seitenflächen (59) hat, von denen sich wenigstens eine zu dem zugeordneten Plattenelement (42) derart schräg erstreckt, dass sich der Türblatthohlraum (50) von innen nach außen gesehen zu der Seitenberandung (44) hin verjüngt und wobei der Türblatthohlraum (50) ausgeschäumt wird. Weiter betrifft die Erfindung ein Türblattrahmenprofil (48) zur Verwendung in dem Verfahren sowie ein Türblatt (12), das mit einem solchen Verfahren erhältlich ist.

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 2003/7082** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1568842 B1 20081231 - HOERMANN KG [DE]
- EP 1780368 A2 20070502 - HOERMANN KG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2581543 A2 20130417; **EP 2581543 A3 20161214**; DE 102011084377 A1 20130418; DE 102011084377 B4 20220127

DOCDB simple family (application)

EP 12185542 A 20120921; DE 102011084377 A 20111012