

Title (en)
Door leaf and production method

Title (de)
Türblatt sowie Herstellverfahren

Title (fr)
Vantail et son procédé de fabrication

Publication
EP 2612979 A2 20130710 (DE)

Application
EP 12196632 A 20121212

Priority
DE 102012100090 A 20120105

Abstract (en)
The door leaf (10) is formed from two metal sheets (200,202) forming a cavity (204) between the metal sheets and a door panel (206) in the cavity. The door panel is bonded with the metal sheets. The former metal sheet is bonded with the door panel in certain areas with a bonding pattern (208) formed from bonded- and unbonded areas. The latter metal sheet is bonded with the door panel in certain areas with another bonding pattern (212) formed from bonded- and unbonded areas. The two bonding patterns are formed in a different manner. Independent claims are included for the following: (1) a door with a frame; and (2) a method for manufacturing a door leaf.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Türblatt (10), im Wesentlichen gebildet aus einem ersten Metallblech (200), einem zweiten Metallblech (202), die einen Hohlraum (204) zwischen sich bilden und einer Türfüllung (206) in dem Hohlraum (204), wobei die Türfüllung (206) mit dem ersten Metallblech (200) und dem zweiten Metallblech (202) verklebt ist, wobei das erste Metallblech (200) mit einem aus verklebten Flächen und unverklebten Flächen gebildeten ersten Verklebemuster (208) bereichsweise mit der Türfüllung (206) verklebt ist und wobei das zweite Metallblech (202) mit einem aus verklebten Flächen und unverklebten Flächen gebildeten zweiten Verklebemuster (212) bereichsweise mit der Türfüllung (206) verklebt ist. Außerdem betrifft die Erfindung ein Herstellverfahren hierfür.

IPC 8 full level
E06B 3/82 (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01); **E06B 5/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/827 (2013.01); **E06B 5/16** (2013.01); **E06B 5/20** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19934680 C2 20030618 - PUERTAS THT S L [ES]
• DE 102005023426 B3 20061019 - HOERMANN KG FREISEN [DE]
• DE 102008056502 A1 20100512 - JUNGEN KLAUS [DE]
• WO 8204281 A1 19821209 - HELLBERGS IND AB [SE], et al
• GB 2254872 A 19921021 - G & S ALLGOOD [GB]
• DE 3534233 A1 19870326 - GAIL JOSEF
• US 1848715 A 19320308
• DE 3520500 A1 19860130 - ATLAS BLECH CENTER GMBH [AT]
• DE 2811142 A1 19790920 - MECHEL KURT
• DE 2437261 A1 19750403 - METALLEICHTBAU VEB K
• EP 0989277 A2 20000329 - STERRER MANFRED [AT], et al
• CH 365519 A 19621115 - SCHWEIZ WAGONS AUFZUEGEFAB [CH]

Cited by
DE102015102321A1; EP3839188A1; DE102015102321B4; DE102016125251A1; EP3059373A1; EP3327239A1

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 2612979 A2 20130710; EP 2612979 A3 20150722; EP 2612979 B1 20170823; DE 102012100090 A1 20130711;
DE 102012100090 B4 20200206; ES 2649093 T3 20180110; PL 2612979 T3 20171229

DOCDB simple family (application)
EP 12196632 A 20121212; DE 102012100090 A 20120105; ES 12196632 T 20121212; PL 12196632 T 20121212