

Title (en)
Door leaf.

Title (de)
Türblatt.

Title (fr)
Vantail de porte.

Publication
EP 0103048 A2 19840321 (DE)

Application
EP 82109947 A 19821028

Priority
CH 487382 A 19820813

Abstract (en)
A door leaf consisting of a wooden frame (1), a central layer (2) and cover sheets (6) is built in sandwich form from a composite which comprises both the central layer (2) and applied metal layers (3). This composite preferably also contains plywood or hardboard panels (4). This composite (2, 3, 4) is inserted into the wooden frame (1) while maintaining a gap (5), whereupon the cover sheets (6) are glued simultaneously to the wooden frame (1) and the composite (2, 3, 4). The door leaf has an effective vapour barrier against temperature and humidity differences. The metal layers (3) are not visible from outside. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Türblatt, bestehend aus einem Holzrahmen (1), einer Mittellage (2) und Deckblättern (6) wird in Verbundbauweise aus einem Verbund hergestellt, der die Mittellage (2) sowie aufgebrachte Metallschichten (3) umfaßt. Vorzugsweise enthält dieser Verbund auch noch aufgebrachte Furnier- oder Hartplatten (4). Dieser Verbund (2, 3, 4) wird unter Einhaltung eines Spalts (5) in den Holzrahmen (1) eingelegt, worauf die Deckblätter (6) gleichzeitig mit dem Holzrahmen (1) und dem Verbund (2, 3, 4) verleimt werden. Das Türblatt weist eine wirkungsvolle Dampfsperre gegen Temperatur- und Feuchtigkeitsunterschiede auf. Die Metallschichten (3) sind von außen nicht sichtbar.

IPC 1-7
E06B 3/72

IPC 8 full level
E06B 3/70 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/7015 (2013.01); **E06B 2003/7025** (2013.01); **E06B 2003/703** (2013.01)

Cited by
AT400875B; US5887402A; CN104653048A; GB2264522A; GB2349163A; FR2624160A1; ITMN20080019A1; DE10356889A1; DE3914529A1; AU768590B2; AU773612B2; GB2317914A; AT403720B; GB2161196A; DE3523764A1; US6817158B2; WO0144613A1; WO0001912A3

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0103048 A2 19840321; **EP 0103048 A3 19840718**; CH 657891 A5 19860930

DOCDB simple family (application)
EP 82109947 A 19821028; CH 487382 A 19820813