

Title (en)

Process for manufacturing a door leaf and door leaf

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Türblattes und Türblatt

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un battant de porte et battant de porte

Publication

EP 0887505 A1 19981230 (DE)

Application

EP 98110998 A 19980616

Priority

DE 29711067 U 19970625

Abstract (en)

The door leaf comprises wooden cladding panels which are preshaped curved shells (2). Each shell consists of two glued, form-stable wooden panels (3,4). The upper surface of each shell has a constant radius of curvature (R1) which in the transverse direction corresponds to the cover surface of a cylinder section. The wooden panels may be plywood or chipwood.

Abstract (de)

Beschrieben wird ein Verfahren zur Herstellung eines Türblattes (1) mit zwei an den beiden Längsseiten angeordneten Längsholmen (5), mit zwei den oberen und unteren Abschluß des Türblattes bildenden Querholmen (7) und mit zwei Verkleidungsplatten (2) aus Holzwerkstoff. Es werden mindestens zwei Holzwerkstoffplatten (3,4) unter Zugabe von Leim aufeinandergelegt und in einer Heizpresse unter Verwendung einer konkav gewölbten Matrize und einer konvex gewölbten Patrize zu einer formbeständigen, in Querrichtung gewölbten, eine der Verkleidungsplatten bildenden Schale (2) miteinander verleimt. Zwei derartige gewölbte Schalen (2) werden mit den Randbereichen ihrer einander zugekehrten, konkav gekrümmten Innenflächen an entgegengesetzt gerichteten Flächen der Längsholme (5) und der Querholme (7) zur Anlage gebracht und unter Zugabe von Leim mit diesen verleimt.

IPC 1-7

E06B 3/70

IPC 8 full level

E06B 3/70 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/7007 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 4330698 A1 19950316 - CLEMENT MICHAEL [DE]
- [A] GB 774467 A 19570508 - JOHN RANDOLPH JAMES
- [AD] CH 241174 A 19460228 - ERNST GOEHNER AG [CH]
- [AD] EP 0503711 A2 19920916 - FAUCIGLIETTI ENG [IT]

Cited by

EP1027847A3; EP1657396A3; EP2829681A1

Designated contracting state (EPC)

DE

DOCDB simple family (publication)

DE 29711067 U1 19981105; DE 59803691 D1 20020516; EP 0887505 A1 19981230; EP 0887505 B1 20020410

DOCDB simple family (application)

DE 29711067 U 19970625; DE 59803691 T 19980616; EP 98110998 A 19980616