

Title (en)

Press moulding apparatus for shaping of veneer layers wood material

Title (de)

Pressform für die Umformung von Holzwerkstoffen aus Furnierlagen

Title (fr)

Moule de pressage pour le formage de matériaux en bois contreplaqués

Publication

EP 2319684 A2 20110511 (DE)

Application

EP 10014244 A 20101103

Previously filed application

102009053412 20091104 DE

Priority

DE 102009053412 A 20091114

Abstract (en)

The apparatus has a male molding part (1) and a female molding part (5) made of wooden materials, where plate-shaped electrically heatable heating materials (2, 4) are arranged at external edges of the male molding part and the female molding part. A stack of pressing goods (3) is arranged between the heating materials, where the pressing goods are in the form of thin veneer layers. The veneer layers are coated with heat activated adhesive, where the apparatus is closed and pressed with pressure of less than 1 bar.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Pressform für die Umformung von Holzwerkstoffen aus Furnierlagen, mit der kostengünstig Pressmaterial aus Lagen- und Sperrhölzern unter Verwendung von wärmeaktivierbaren Klebstoff unter Einwirkung von Druck und Wärme verformt werden. Das Wesen der Erfindung besteht darin, dass in die ein- oder mehrfach gekrümmte Holzpressform die mit wärmeaktiviertem Klebstoff beschichteten Furnierlagen und plattenförmiges, elektrisch beheizbares Heizmaterial eingelegt sind.

IPC 8 full level

B30B 5/02 (2006.01); **H05B 3/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27D 1/083 (2013.01); **B30B 15/064** (2013.01); **H05B 3/34** (2013.01); **H05B 2203/007** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3935562 A1 19910502 - FRIZ MASCHINENBAU GMBH [DE]
- DE 4112607 A1 19921022 - FRIZ MASCHINENBAU GMBH [DE]

Cited by

EP3146797A4

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 2319684 A2 20110511; **EP 2319684 A3 20130116**; DE 102009053412 A1 20110519

DOCDB simple family (application)

EP 10014244 A 20101103; DE 102009053412 A 20091114