

Title (en)

SEAT SHELL WITH A ONE-PIECE FORMED WOOD BOWL

Title (de)

SITZSCHALE MIT EINER EINSTÜCKIGEN FORMHOLZSCHALE

Title (fr)

COQUE DE SIÈGE DOTÉE D'UNE COQUE EN BOIS MOULÉ FORMÉE D'UNE SEULE PIÈCE

Publication

EP 3539421 A1 20190918 (DE)

Application

EP 19000122 A 20190312

Priority

DE 102018002048 A 20180314

Abstract (en)

[origin: CA3036535A1] A seat shell includes a one-piece shaped wooden shell which has a seat part and a backrest part and which in its transition region has a bent portion bent along a bending axis. The shaped wooden shell has a veneer structure including at least nine wood layers glued on top of each other. The wood layers include a top layer at each of the front and rear of the shaped wooden shell, respectively, the top layer made of a wood layer is arranged in the longitudinal direction. The wood layers also include between the top layers a number of middle and outer wood layers arranged in the longitudinal or transverse direction. The shaped wooden shell is upholstered, and has a transversely extending cutout defined by bars at the edge in the transition region and/or the backrest part.

Abstract (de)

Sitzschale, umfassend eine einstückige Formholzschaale (1) mit einem Sitzteil (2) und einem Rückenteil (3), die in ihrem Übergangsbereich (4) eine Biegung entlang einer Biegeachse aufweist, die Formholzschaale (1) einen Furnieraufbau aus mehreren aufeinander geleimten Holzlagen aufweist, wobei vorn und hinten der Formholzschaale (1) jeweils eine Decklage aus einer Holzlage in Längsrichtung angeordnet ist und zwischen den Decklagen eine Anzahl mittlerer und äußerer Holzlagen in Längs- oder Querrichtung angeordnet ist, und die Formholzschaale (1) überpolstert ist, wobei die Formholzschaale (1) einen querverlaufenden, durch randseitige Stege (5) begrenzten Ausschnitt (6) in dem Übergangsbereich (4) und/oder dem Rückenteil (3) aufweist und der Furnieraufbau mindestens neun Holzlagen umfasst mit mindestens zwei mittleren Holzlagen in Querrichtung, zwischen denen mindestens eine mittlere Holzlage in Längsrichtung angeordnet ist, und die mindestens zwei mittleren Holzlagen in Querrichtung eine größere Stärke besitzen als äußere Holzlagen in Querrichtung.

IPC 8 full level

A47C 3/12 (2006.01); **A47C 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47C 3/12 (2013.01 - EP US); **A47C 5/14** (2013.01 - EP US); **A47C 7/16** (2013.01 - US); **A47C 7/24** (2013.01 - US); **A47C 11/005** (2013.01 - US); **B27D 1/06** (2013.01 - US); **B27D 1/08** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

DE 4316057 A1 19941117 - BECKER KG FRITZ [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 2353023 A1 19750424 - KUSCH CO SITZMOEBEL
- [AD] DE 4316057 A1 19941117 - BECKER KG FRITZ [DE]
- [A] DE 867740 C 19530219 - WERKSTAETTEN HELLERAU VEREINIG
- [A] EP 0130229 A1 19850109 - MILLER HERMAN INC [US]
- [A] DE 2013169 A1 19711007
- [A] FR 1101033 A 19550927

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 3539421 A1 20190918; **EP 3539421 B1 20200916**; CA 3036535 A1 20190914; DE 102018002048 A1 20190919; ES 2837701 T3 20210701; PL 3539421 T3 20210308; US 10772431 B2 20200915; US 2019281987 A1 20190919

DOCDB simple family (application)

EP 19000122 A 20190312; CA 3036535 A 20190313; DE 102018002048 A 20180314; ES 19000122 T 20190312; PL 19000122 T 20190312; US 201816037794 A 20180717