

Title (en)
Foldable plate and method for its production

Title (de)
Faltbare Platte und Verfahren zu deren Herstellung

Title (fr)
Plaque pliante et procédé destiné à sa fabrication

Publication
EP 2220964 A2 20100825 (DE)

Application
EP 10153176 A 20100210

Priority
DE 102009009397 A 20090218

Abstract (en)
The plate (4) has a plate part and another plate part (3) pivotably connected with each other by a hinge element (21). Inner narrow edges (9, 10) of the plate parts face towards each other. Decorative layers (14, 15) are provided at visible sides (16, 17) of the plate parts. Colored cover layers (12, 13) are provided on the decorative layers adjacent to the narrow edges. The decorative layers are formed by laminate coating, color application and/or paint application. The visible sides adjacent to the narrow edges are chamfered or rounded in directions of the narrow edges. An independent claim is also included for a method for producing a foldable plate. The plate is made of wood or wood composite.

Abstract (de)
Dargestellt und beschrieben ist eine faltbare Platte (4,4'), insbesondere aus einem Holzwerkstoff oder aus Holz, mit wenigstens zwei voneinander getrennten Plattenteilen (2,3;2',3'), die jeweils eine Sichtseite (16,17;16',17'), wenigstens eine innere Schmalkante (9,10;9',10') und eine Rückseite (22) aufweisen, und mit einem die beiden Plattenteile (2,3;2',3') schwenkbar miteinander verbindenden Scharnierelement (21), wobei die inneren Schmalkanten (9,10;9',10') bei auseinandergefalteten Plattenteilen (2,3;2',3') einander zugewandt sind und wobei die Plattenteile (2,3;2',3') an der Sichtseite (16,17;16',17') eine Dekorschicht (14,15;14',15') aufweisen. Um den Aufwand zur Fertigung der faltbaren Platte zu verringern, ohne dass die Qualität des optischen Eindrucks der faltbaren Platte im auseinandergefalteten Zustand beeinträchtigt wird, ist vorgesehen, dass auf der Dekorschicht (14,15;14',15') wenigstens eines Plattenteils (2,3;2',3') angrenzend zur inneren Schmalkante (9,10;9',10') des Plattenteils (2,3;2',3') eine gefärbte Deckschicht (12,13;12',13') vorgesehen ist.

IPC 8 full level
A47B 96/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 96/202 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1792551 A1 20070606 - FRITZ EGGER GMBH & CO [AT]

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202009004219 U1 20090820; DE 102009009397 A1 20100826; DK 2220964 T3 20120924; EP 2220964 A2 20100825; EP 2220964 A3 20110323; EP 2220964 B1 20120620; PL 2220964 T3 20121130

DOCDB simple family (application)
DE 202009004219 U 20090218; DE 102009009397 A 20090218; DK 10153176 T 20100210; EP 10153176 A 20100210; PL 10153176 T 20100210