

Title (en)
Foldable panel

Title (de)
Faltbare Platte

Title (fr)
Panneau pliable

Publication
EP 1792551 A1 20070606 (DE)

Application
EP 06024782 A 20061130

Priority
DE 202005018809 U 20051130

Abstract (en)
Folding plate has two plate parts separated from each other, which have a front side (4a,4b) and a back side (6a,6b). A hinge element (8) consisting of adhesive, whereby the hinge element connects the both plate parts (2a,2b) with each other in a tilted manner. Folding plate is made of a timber product or of wood. The hinge element is provided as an adhesive layer (10) on the back side of the plate parts.

Abstract (de)
Faltbare Platte, insbesondere bestehend aus einem Holzwerkstoff oder aus Holz, mit zwei voneinander getrennten Plattenteilen (2a, 2b), die jeweils eine Sichtseite (4a, 4b) und eine Rückseite (6a, 6b) aufweisen, mit einem aus einem Kleber bestehenden Scharnierelement (8), wobei das Scharnierelement (8) die beiden Plattenteile (2a, 2b) verschwenkbar miteinander verbindet. Der vorliegenden Erfindung liegt das technische Problem zugrunde, eine faltbare Platte anzugeben, die in einfacher Weise kostengünstig hergestellt werden kann. Erfindungsgemäß wird das technische Problem dadurch gelöst, dass das Scharnierelement (8) als eine Kleberschicht (10) auf den Rückseiten (6a, 6b) der Plattenteile (2a, 2b) ausgebildet ist

IPC 8 full level
A47B 96/20 (2006.01); **E04C 2/40** (2006.01)

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

Citation (search report)
• [X] US 3741843 A 19730626 - LOUIS A
• [X] DE 8902103 U1 19890420
• [X] US 3421459 A 19690114 - SHERWOOD JOHN C
• [A] EP 1532895 A1 20050525 - ISOROY SA [FR]
• [A] DE 4418274 A1 19951130 - BHF BESCHICHTUNGSWERK B HAGEDO [DE]
• [A] DE 10354460 B3 20041021 - FORTUNA MEDIEN GMBH [DE], et al
• [A] EP 1523908 A1 20050420 - COMPOSAD S R L [IT]
• [A] DE 19804787 A1 19990812 - ATEX WERKE GMBH & CO KG [DE]

Cited by
DE102011113389A1; CN105757438A; EP2220964A3; EP2570052A1; DE102014001915A1; DE202009004219U1; EP2220964A2; DE102009009397A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1792551 A1 20070606; EP 1792551 B1 20100106; AT E454063 T1 20100115; DE 202005018809 U1 20070405; DE 502006005831 D1 20100225; DK 1792551 T3 20100517; PL 1792551 T3 20100630

DOCDB simple family (application)
EP 06024782 A 20061130; AT 06024782 T 20061130; DE 202005018809 U 20051130; DE 502006005831 T 20061130; DK 06024782 T 20061130; PL 06024782 T 20061130