

Title (en)
Foldable building element, in particular furniture element

Title (de)
Faltbares Bauelement, insbesondere Möbelbauteil

Title (fr)
Élément de construction pliable, en particulier élément de meubles

Publication
EP 1508286 A1 20050223 (DE)

Application
EP 04017853 A 20040728

Priority
• DE 20313131 U 20030822
• DE 202004006811 U 20040428

Abstract (en)
A folding furniture component, e.g. the rear wall for a wardrobe or bookcase and the like, has a number of flat board panels (2,2',2) each with an upper and a lower surface. The sections are joined together along one edge by an adhesive tape (8), where they have a swing movement against each other, leaving free edges (7). The folding furniture component, e.g. the rear wall for a wardrobe or bookcase and the like, has a number of flat board panels (2,2',2) each with an upper and a lower surface. The sections are joined together along one edge by an adhesive tape (8), where they have a swing movement against each other, leaving free edges (7). The folded assembly is held together by an adhesive (11) or an adhesive tape between the free edges of the sections. The board panels are of medium or high density fiberboards or hard fiberboards.

Abstract (de)
Dargestellt und beschrieben ist ein faltbares Bauelement (1), insbesondere Möbelbauteil, umfassend eine Vielzahl von flächigen Teilelementen (2,2',2"), wobei die Teilelemente (2,2',2") erste Oberflächen (3) und zweite Oberflächen (4) aufweisen, wobei die Teilelemente (2,2',2") wenigstens eine Verbindungskante (5) und Außenkanten (6,7) aufweisen, wobei die Teilelemente (2,2',2") entlang der Verbindungskanten (5) schwenkbar miteinander verbunden sind und wobei wenigstens eine der Oberflächen (3,4) eines Teilelements (2,2',2") einer Oberfläche (3,4) eines weiteren Teilelements (2,2',2") gegenüberliegt. Das technische Problem, ein faltbares Bauelement (1) bereitzustellen, das sich mit gewöhnlichen Methoden zuverlässig und ohne großen Aufwand handhaben lässt, wird dadurch gelöst, dass Fixiermittel vorgesehen sind und dass die Fixiermittel die Außenkante (6,7) eines der Teilelemente (2,2',2") mit einem weiteren Teilelement (2,2',2") verbinden. <IMAGE>

IPC 1-7
A47B 96/20; **E04C 2/40**

IPC 8 full level
A47B 96/20 (2006.01); **E04C 2/40** (2006.01); **E05D 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 96/202 (2013.01); **E04C 2/405** (2013.01); **E05D 1/02** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 19804787 A1 19990812 - ATEX WERKE GMBH & CO KG [DE]
• [AD] EP 0759839 A1 19970305 - BHF BESCHICHTUNGSWERK B HAGEDO [DE]

Cited by
CN109475228A; EP3478123A4; WO2015005809A1; WO2018004416A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1508286 A1 20050223; **EP 1508286 B1 20051123**; AT E310425 T1 20051215; DE 502004000143 D1 20051229; DK 1508286 T3 20060403; PL 1508286 T3 20061031; RU 2006109024 A 20071020; RU 2366352 C2 20090910; WO 2005020754 A1 20050310

DOCDB simple family (application)
EP 04017853 A 20040728; AT 04017853 T 20040728; DE 502004000143 T 20040728; DK 04017853 T 20040728; EP 2004008452 W 20040728; PL 04017853 T 20040728; RU 2006109024 A 20040728