

Title (en)  
Articulated panels

Title (de)  
Gelenkig verbundene Plattenelemente

Title (fr)  
Panneaux articulés

Publication  
**EP 1361317 A1 20031112 (DE)**

Application  
**EP 02018337 A 20020814**

Priority  
DE 20207222 U 20020507

Abstract (en)  
Several sheet segments (1, 2) are joined at their profiled edges (3, 4) with an adhesive tape (9) in order to be folded for transport or storage. For unfolding the sheets (1, 2) are swiveled around an axle (10) formed by the edges of two adjacent sheets in combination with the tape. A second profile in the shape of a longitudinal projection (11) along one of the sheets (1) to be joined engages with a matching groove (12) located at the opposite sheet (2) covering the gap (16) and the tape (9) visible along the joint area.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft zwei Plattenelemente (1 und 2), die gelenkig miteinander verbunden sind, wobei zur gelenkigen Verbindung an jedem der Plattenelemente (1 und 2) wenigstens eine profilierte Seitenkante vorgesehen ist, die als Verbindungskanten (5 und 6) eine geeignete Auflage- und Haftfläche für einen die Plattenelemente (1 und 2) verbindenden Klebestreifen aufweisen, so dass die Schwenkachse im Bereich des Klebestreifens liegt. Zur Unterbindung einer Transparentwirkung im Fugenbereich weisen die Verbindungskanten (5 und 6) eine weitere Profilierung (11, 12) auf, die eine formschlüssige Verbindung (13) eingeht, wenn die Verbindungskanten (5 und 6) aufeinander verschwenkt sind. Weiter umfasst die Erfindung das Verfahren sowie die Anlage (17) zur Herstellung der gelenkig verbundenen Plattenelemente (1 und 2). <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04C 2/40**; **A47B 96/20**; **B27F 1/00**; **B23Q 3/18**; **B23Q 17/20**

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

CPC (source: EP)  
**A47B 96/202** (2013.01); **E04C 2/405** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 19804787 A1 19990812 - ATEX WERKE GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)  
• [DYA] DE 19804787 A1 19990812 - ATEX WERKE GMBH & CO KG [DE]  
• [Y] FR 2465658 A1 19810327 - CYREL SARL [FR]  
• [A] US 4624295 A 19861125 - HOWLAND WILLIAM A [US]  
• [E] EP 1275795 A2 20030115 - E F P FLOOR PROD FUSSBOEDEN [AT]

Cited by  
FR2905965A1; WO2010130242A1; WO2008031941A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1361317 A1 20031112**; **EP 1361317 B1 20060308**; AT E319891 T1 20060315; DE 20207222 U1 20021002; DE 50205995 D1 20060504

DOCDB simple family (application)  
**EP 02018337 A 20020814**; AT 02018337 T 20020814; DE 20207222 U 20020507; DE 50205995 T 20020814