

Title (en)
BOARD WITH CELLULAR STRUCTURE.

Title (de)
PANEEL MIT ZELLENSTRUKTUR.

Title (fr)
PANNEAU A STRUCTURE CELLULAIRE.

Publication
EP 0298973 A1 19890118 (EN)

Application
EP 87901753 A 19870311

Priority
SE 8601221 A 19860314

Abstract (en)
[origin: WO8705581A1] A board with cellular structure, which board has a core (10) of cells (12) located adjacent one another. The cells are on one side covered by a cover layer or a cover panel (16), whereby a surface is formed for supporting a load or constituting a supporting surface. Every cell (12) is of a resiliently yielding material, such as e.g. plastics, and is hermetically sealed against both the cover panel and at its opposite end. In this way there is formed in every cell (12) an encased air cushion which absorbs and damps shocks and load acting on the core (10) consisting of coherent cells.

Abstract (fr)
Un panneau à structure cellulaire comprend un noyau de cellules (12) placées l'une à côté de l'autre. Lesdites cellules sont sur un de leur côté couvertes par une couche ou une plaque de couverture (16), une surface destinée à supporter une charge ou une simple surface de support étant ainsi formée. Chaque cellule (12) est constituée d'un matériau à reprise élastique, tel que du plastique, et est séparée hermétiquement tant de la plaque de couverture que de son extrémité opposée. Il se forme ainsi dans chaque cellule (12) un coussin d'air encastré, qui absorbe et amortit les chocs et les charges agissant sur le noyau (10) constitué de cellules cohérentes.

IPC 1-7
B65D 19/32

IPC 8 full level
B65D 19/32 (2006.01); **B65D 19/00** (2006.01)

IPC 8 main group level
B65D (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B65D 19/00 (2013.01 - KR); **B65D 19/0038** (2013.01 - EP); **B65D 2519/00034** (2013.01 - EP); **B65D 2519/00069** (2013.01 - EP); **B65D 2519/00273** (2013.01 - EP); **B65D 2519/00293** (2013.01 - EP); **B65D 2519/00303** (2013.01 - EP); **B65D 2519/00323** (2013.01 - EP); **B65D 2519/00333** (2013.01 - EP); **B65D 2519/00432** (2013.01 - EP); **B65D 2519/00557** (2013.01 - EP); **B65D 2519/00562** (2013.01 - EP); **B65D 2519/008** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 8705581A1

Cited by
EP0619796B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8705581 A1 19870924; DE 3779631 D1 19920709; DE 3779631 T2 19930121; DK 166867 B1 19930726; DK 593587 A 19871112; DK 593587 D0 19871112; EP 0298973 A1 19890118; EP 0298973 B1 19920603; FI 85254 B 19911213; FI 85254 C 19920325; FI 884185 A0 19880912; FI 884185 A 19880912; JP 2519766 B2 19960731; JP H01502257 A 19890810; KR 880701203 A 19880726; KR 950007244 B1 19950707; NO 170573 B 19920727; NO 170573 C 19921118; NO 874755 D0 19871113; NO 874755 L 19871113; SE 463557 B 19901210; SE 8601221 D0 19860314; SE 8601221 L 19870915

DOCDB simple family (application)
SE 8700123 W 19870311; DE 3779631 T 19870311; DK 593587 A 19871112; EP 87901753 A 19870311; FI 884185 A 19880912; JP 50181087 A 19870311; KR 870701050 A 19871114; NO 874755 A 19871113; SE 8601221 A 19860314