

Title (en)

Stiffened panel made of flat elements

Title (de)

Ausgesteifte Plattenkonstruktion aus flächigen Formbauteilen

Title (fr)

Panneau renforcé fabriqué avec des éléments plats

Publication

EP 1223258 A2 20020717 (DE)

Application

EP 02000655 A 20020111

Priority

DE 10101612 A 20010116

Abstract (en)

Stiffened panel construction comprises two offset flat components rotated against each other by 180 degrees and having polygonal humps. When the humps are interlocked, contact surfaces are formed exclusively on partial regions of the side surfaces of each hump.

Abstract (de)

Offenbart ist eine ausgesteifte Plattenkonstruktion aus flächigen Formbauteilen, bestehend aus ineinander verzahnten Strukturen mit aus Vielecken gebildeten Höckern, wobei das erste Formbauteil mit einem um 180 Grad gedrehten und von unten versetzt eingesetzten zweiten Formbauteil über korrespondierende Seitenflächen eines jeden Höckers flächig im Kontakt liegend verbunden ist. Durch diese Ausbildung wird verringertes Gewicht oder eine erhöhte Steifigkeit erzielt und zusätzlich die Eigenschaft der Wärmedämmung und die Herstellbarkeit im Vergleich zum Stand der Technik verbessert. Die Durchströmbarkeit ermöglicht darüber hinaus den Einsatz als Wärmetauscher. <IMAGE>

IPC 1-7

E04C 2/32

IPC 8 full level

E04C 2/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 2/326 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3900166 A1 19900726 - ROBERTSON NEDERLAND [NL]
- DE 19944662 A1 20010607 - BOHMANN DIRK [DE]
- US 5894045 A 19990413 - DESRONDIERS BERNARD R [US]

Cited by

EP1667802A4; US11365542B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1223258 A2 20020717; EP 1223258 A3 20030604; DE 10101612 C1 20021031

DOCDB simple family (application)

EP 02000655 A 20020111; DE 10101612 A 20010116