

Title (en)

Three dimensionally rigidified flat element

Title (de)

Räumlich verstrebttes flächiges Formbauteil

Title (fr)

Élément plat tridimensionnellement renforcé

Publication

EP 1251216 A2 20021023 (DE)

Application

EP 02008451 A 20020412

Priority

DE 10119610 A 20010421

Abstract (en)

Spatially braced flat molded component comprises humps directed downward and upward in an alternating manner. Square surfaces are formed on three planes parallel to each other. The humps have a uniform, regular, repeating shape which produces side surfaces of corresponding humps. Preferred Features: The square surfaces are arranged on more than three planes. The square surfaces are structured so that hollow chambers are formed when only the side surfaces of corresponding humps are in contact with each other.

Abstract (de)

Offenbart ist ein räumlich verstrebttes flächiges Formbauteil bestehend aus nach oben und unten ausgebildeten Höckern, die sich aus untereinander versetzten Vieleckflächen bilden, die mindestens auf 3 Ebenen liegen und die so ausgebildet sind, dass gleiche Formbauteile ineinander verzahnend in Kontakt liegend Hohlräume bilden. Durch diese Ausbildung wird eine steife Konstruktion geschaffen, die eine porige Struktur aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

E04C 2/32; E04C 2/34

IPC 8 full level

E04C 2/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 2/326 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10101059 A1 20010913 - TOYOTA MOTOR CO LTD [JP]

Cited by

EP2500118A4; US11365542B2; KR100738501B1; US9108239B2

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 1251216 A2 20021023; **EP 1251216 A3 20030917**; DE 10119610 C1 20021219

DOCDB simple family (application)

EP 02008451 A 20020412; DE 10119610 A 20010421