

Title (en)
Building panel and method of manufacture

Title (de)
Bauplatte und Verfahren zu ihrer Herstellung

Title (fr)
Panneau de construction et procédé de fabrication

Publication
EP 1085138 A2 20010321 (DE)

Application
EP 00117121 A 20000810

Priority
DE 19944341 A 19990915

Abstract (en)
The monolithic building plate has a rectangular main contour with stepped and sloping edge sections which serve as overlapping elements of the joints between adjacent building plates. The plate consists of a matrix based on an inorganic bonding agent. It is reinforced with fibers belonging to at least one of the following fiber groups: alkali glass, polyacrylonitrile, carbon, polyester, polyamide, polypropylene, paper, natural organic (both animal and plant) and ceramic. An Independent claim is also included for a method for producing such a building plate. It involves pressing/compacting and hardening stages.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine monolithische Bauplatte mit folgenden Merkmalen: einer rechteckigen Grundfläche, einer Matrix auf Basis eines anorganischen Bindemittels, sowie vier falzartig gestalteten Randabschnitten, jeweils zwei benachbarte Randabschnitte sind einteilig gestaltet, zwei benachbarte Randabschnitte weisen eine Grundfläche fluchtend mit einer ersten Hauptoberfläche der Bauplatte und eine gegenüberliegende Setzfläche mit Gefälle zu Außenkanten der Randabschnitte auf, die weiteren Randabschnitte sind mit einer Grundfläche fluchtend zu einer zweiten Hauptoberfläche der Bauplatte und einer Setzfläche mit Gefälle zu Außenkanten der Randabschnitte ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7
E04C 2/04

IPC 8 full level
B28B 1/52 (2006.01); **B28B 3/00** (2006.01); **B28B 3/10** (2006.01); **E04C 2/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 1/52 (2013.01); **B28B 3/00** (2013.01); **B28B 3/10** (2013.01); **E04C 2/043** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 1824839 U 19610112 - AUGUST WILHELM ANDERNACH K G [DE]

Citation (examination)
• WO 9817881 A1 19980430 - DANOGIPS AS [DK], et al
• US 4187653 A 19800212 - KLIEWER ARON JR [US]
• FR 1165293 A 19581021

Cited by
US6913643B2; EP1712703A1; EP3153641A1; US9453346B2; US9623920B2; US11891815B2; WO2006108446A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1085138 A2 20010321; **EP 1085138 A3 20021016**; DE 19944341 A1 20010419; DE 19944341 C2 20020307

DOCDB simple family (application)
EP 00117121 A 20000810; DE 19944341 A 19990915