

Title (en)
Element made of waste and its use

Title (de)
Formkörper aus Reststoffen sowie deren Verwendung

Title (fr)
Élément fait de déchets et son utilisation

Publication
EP 0798431 A1 19971001 (DE)

Application
EP 97104041 A 19970311

Priority
DE 19612558 A 19960329

Abstract (en)
The shuttering panels eg. for concrete moulding, are produced by chopping waste materials to set sizes and bonding with thermoplastic resins to mould to the required panel size. The chopped material has 15 to 30% of the mass with a particle size of less than 0.5 mm and with 20 to 40% with a particle size of 0.5 to 4 mm. Each side of the panel is clad with a layer of resin to obtain the required surface finish. The filling can include fibre material.

Abstract (de)
Ein Formkörper enthält a) Reststoffe aus der mechanischen Bearbeitung von mit duroplastischen Harzen getränkten und ausgehärteten Trägermaterialien, b) bis zu 15 Gew.%, bezogen auf das Gesamtgewicht des Formkörpers, duroplastische Harze und Härter und c) 10 bis 35 Gew.%, bezogen auf das Gesamtgewicht des Formkörpers, zerkleinerte, unausgehärtete getränkte Materialien, wobei 15 bis 30 Gew.% der Reststoffe eine Korngröße von $\leq 0,5$ mm und 20 bis 40 Gew.% der Reststoffe eine Korngröße von 0,5 bis 4 mm aufweisen; dieser Formkörper soll als Schalplatte oder Dämmplatte eingesetzt werden.

IPC 1-7
E04G 9/05; **E04C 2/16**

IPC 8 full level
E04C 2/16 (2006.01); **E04G 9/05** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 2/16 (2013.01); **E04G 9/05** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0353637 A1 19900207 - FEHR WERNER
- [A] EP 0626216 A1 19941130 - TERRA IJSSEL BV [NL], et al
- [A] DE 9308597 U1 19930819 - KREYENBERG HEINRICH DIPL ING D [DE]
- [A] WO 8705353 A1 19870911 - ZOLLINGER ROLF
- [A] DE 4221070 A1 19931223 - SCHMID HUBERTUS [DE]

Cited by
ES2222078A1; WO2004070139A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0798431 A1 19971001; **EP 0798431 B1 20001115**; AT E197622 T1 20001215; DE 19612558 A1 19971002; DE 59702623 D1 20001221

DOCDB simple family (application)
EP 97104041 A 19970311; AT 97104041 T 19970311; DE 19612558 A 19960329; DE 59702623 T 19970311