

Title (en)
Structural panel of metal

Title (de)
Bauplatte aus Metall

Title (fr)
Panneau de construction en métal

Publication
EP 0744510 A1 19961127 (DE)

Application
EP 96105668 A 19960411

Priority
DE 19519028 A 19950524

Abstract (en)
The building plate has two parallel spaced flat cover plates (2) of sheet metal, each having several holes (3). A reinforcement element (4) in the form of a zigzag metal grid fits inbetween the plates and is welded to the relevant adjoining plate along its bent edges (4a). The cover plates can comprise flat-rolled stretched metal grid. When making the stretched metal grid for the cover plates the incisions are made in the sheet metal so that the holes remaining after flat-rolling the grid are approx. circular.

Abstract (de)
Die Bauplatte (1) aus Metall dient als Tragelement für Wandplatten, Fassadenplatten und dgl.. Sie besteht aus zwei parallel und in Abstand zueinander angeordneten, ebenen Deckplatten (2) aus Metallblech, von denen jede eine Vielzahl von Löchern (3) aufweist, und einem dazwischen angeordneten Aussteifungselement (4) in Form eines zickzackförmig gebogenen Streckmetallgitters, welches entlang seiner Biegekanten (4a) mit der jeweils anliegenden Deckplatte (2) verschweißt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04C 2/34

IPC 8 full level
E04C 2/08 (2006.01); **E04C 2/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 2/08 (2013.01); **E04C 2/3405** (2013.01); **E04C 2002/345** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] GB 1589715 A 19810520 - RIGBY F A
• [YA] DE 3834501 A1 19900412 - HOLZLEHNER MARTIN [DE]
• [A] FR 1440387 A 19660527 - SIEMAG SIEGENER MASCH BAU
• [A] FR 1024889 A 19530408
• [A] US 1701304 A 19290205 - JONES JR WALTER CLYDE
• [A] DE 1609661 A1 19700506 - HAGENBURG OTTO HEINRICH GRAF
• [A] DE 1559507 A1 19691106 - BAUAKADEMIE DDR
• [A] FR 544758 A 19220929
• [A] AT 389070 B 19891010 - GUERTH WERNER ING [ST]

Cited by
DE19936990A1; EP1369542A1; US6331406B1; EP1074670A2; WO2007141382A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0744510 A1 19961127; CA 2175398 A1 19961125

DOCDB simple family (application)
EP 96105668 A 19960411; CA 2175398 A 19960430