

Title (en)
Prefabricated light weight wall

Title (de)
Vorgefertigte Leichtbauwand

Title (fr)
Cloison légère préfabriquée

Publication
EP 0794294 A1 19970910 (DE)

Application
EP 97103166 A 19970227

Priority
DE 19608483 A 19960305

Abstract (en)
The wall (10) has individual bonded multi-layer elements (1), each with an insulating panel, especially a foam panel (2), with a coated surface (3) of bonded wood-wool on one or both sides. Each element has one or more grooves (4), which run parallel to the coated surface on at least one end wall. At least one supporting strip (5) is pushed or glued into the groove, which may be arranged inside the panel, and may also run around its perimeter. There may also be a groove near the upper edge of the panel, and a further groove near its lower edge.

Abstract (de)
Eine vorgefertigte Leichtbauwand (10) besteht aus einzelnen, miteinander verklebten, ansich bekannten Mehrschichtleichtbauelementen (1). Ein solches Leichtbauelement (1) weist eine Isolierungsplatte, insbesondere eine Schaumkunststoffplatte (2) mit einer ein- oder beidseitigen Beschichtungsfläche (3) aus mineralisch gebundener Holzwolle auf. Jedes einzelne Leichtbauelement ist an mindestens einer Stirnseite mit mindestens einer, zur Beschichtungsfläche (3) parallel verlaufenden Nut (4) versehen, in welche mindestens eine Stützleiste (5) geschoben oder eingeklebt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/14; **E04B 1/61**

IPC 8 full level
E04B 1/14 (2006.01); **E04B 1/61** (2006.01); **E04C 2/24** (2006.01); **E04C 2/296** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/14 (2013.01); **E04B 1/6154** (2013.01); **E04C 2/246** (2013.01); **E04C 2/296** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CA 1169625 A 19840626
- [X] FR 828888 A 19380601
- [X] FR 2209030 A2 19740628 - POITTEVIN YVES LE [FR]
- [X] DE 816753 C 19511011 - STAMO STABILER MONTAGEBAU G M
- [X] WO 9419558 A1 19940901 - EMMERT SECOND LP [US]
- [X] GB 598687 A 19480224 - ERNEST GOODALL MALTHOUSE
- [X] EP 0354149 A1 19900207 - JOSEPH JEAN PIERRE
- [X] US 2257001 A 19410923 - DAVIS CLARKE F
- [A] DE 3315901 A1 19841108 - DEUTSCHE HERAKLITH [DE]
- [A] US 1682400 A 19280828 - MITCHELL FREDERIC P

Cited by
FR3027039A1; CN114033080A; DE19962820A1; ES2277687A1; GB2377461A; GB2377461B; AU2001239418B2; WO2009086617A1; US11746519B2; WO2006086228A3; WO2019011744A1; WO0171119A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0794294 A1 19970910; DE 19608483 A1 19970911

DOCDB simple family (application)
EP 97103166 A 19970227; DE 19608483 A 19960305