

Title (en)
Prefabricated basement wall and method of manufacturing

Title (de)
Kellerwand als Fertigbauteil und Herstellverfahren hierzu

Title (fr)
Élément préfabriqué pour cave et méthode de fabrication

Publication
EP 1582634 A1 20051005 (DE)

Application
EP 04009689 A 20040423

Priority
DE 102004015643 A 20040331

Abstract (en)
Cellar wall as a prefabricated part comprises an inner wall in the form of a solid board, a heat-insulating wall, and a concrete wall arranged between the inner wall and the heat-insulating wall. The heat-insulating wall is provided on the side facing the inner wall with a layer of bitumen that lies in contact with the concrete wall. An independent claim is also included for the production of a cellar wall as a prefabricated part. Preferred Features: The heat-insulating wall is made of XPS high-resistance foam or foamed glass. The inner wall is a cement particle board.

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Kellerwand als Fertigbauteil mit einer Innenwand (12) in Form einer Massivbauplatte, einer wärmedämmenden Wand (18) und mit einer zwischen Innenwand (12) und wärmedämmender Wand (18) angeordneten Betonwand (14). Die wärmedämmende Wand (18) ist auf der zur Innenwand (12) gerichteten Seite mit einer Schicht (16) aus Bitumen versehen, die mit der Betonwand (14) in Kontakt steht.

IPC 1-7
E02D 31/02

IPC 8 full level
E02D 31/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 31/02 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19930567 A1 20010118 - SCHWOERER HAUS GMBH & CO [DE]
• DE 7924273 U1 19791206

Citation (search report)
• [YA] DE 19930567 A1 20010118 - SCHWOERER HAUS GMBH & CO [DE]
• [YA] DE 19615638 A1 19971023 - GEFINEX JACKON GMBH [DE]
• [A] DE 20301570 U1 20030508 - FOAMGLAS GMBH DEUTSCHE [DE]
• [A] US 5102260 A 19920407 - HORVATH JOHN S [US], et al
• [A] DE 10000134 A1 20000928 - GEFINEX GMBH [DE]

Cited by
EP2011616A1; CN115075305A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1582634 A1 20051005; DE 102004015643 A1 20051103

DOCDB simple family (application)
EP 04009689 A 20040423; DE 102004015643 A 20040331