

Title (en)
Prefabricated wall panel

Title (de)
Vorgefertigte Mauertafel

Title (fr)
Elément de paroi préfabriqué

Publication
EP 1091055 A2 20010411 (DE)

Application
EP 00119986 A 20000914

Priority
DE 19947951 A 19991006

Abstract (en)
The masonry slab (1) is as high as a story and preferably the size of a room. The slab has support elements for transport and mounting and an opening (4) arranged between two wall sections (2,3) for window or door elements. A tension securing part (6) defines the lower edge of the opening and is anchored in both side wall sections. Preferably, the opening is as high as a storey and the tension securing part runs along the lower edge of the slab.

Abstract (de)
Es wird eine vorgefertigte Mauertafel in geschoßhoher und vorwiegend raumgroßer Ausführung vorgeschlagen, die mit Tragelementen für den Transport und die Montage der Mauertafel sowie mit einer zwischen zwei Mauerabschnitten angeordneten Öffnung für Fenster- und/oder Türelemente versehen ist. Um zu ermöglichen, daß bereits im Fertigteilwerk Fenster- bzw. Türelemente in die Mauertafel eingesetzt werden können, was den Vorfertigungsgrad vorteilhaft erhöht, ist eine Zugsicherung vorgesehen, welche die Fenster- bzw. Türöffnung nach unten begrenzt und in den beiden seitlichen Mauerabschnitten verankert ist. Diese Maßnahme ermöglicht insbesondere, selbst geschoßhohe Fenster oder Türen schon im Fertigteilwerk in die Mauertafel einzusetzen und abdichten, ohne Qualitätsverluste bei der Einpassung und Abdichtung während des Transports und der Montage der Mauertafel befürchten zu müssen. <IMAGE>

IPC 1-7
E04C 2/04

IPC 8 full level
E04C 2/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 2/041 (2013.01); **E04C 2002/002** (2013.01)

Cited by
CN115434302A

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 1091055 A2 20010411; **EP 1091055 A3 20030326**; DE 19947951 A1 20010823

DOCDB simple family (application)
EP 00119986 A 20000914; DE 19947951 A 19991006