

Title (en)
Slab-shaped construction element

Title (de)
Tafelförmiges Bauelement

Title (fr)
Élément de construction en forme de panneau

Publication
EP 2169132 A2 20100331 (DE)

Application
EP 09170924 A 20090922

Priority
DE 102008048800 A 20080924

Abstract (en)
The tabular element (1) has horizontal and perpendicularly running trusses (2-6) having a framework and gaps (8) are formed between the trusses. The trusses are made of metal and the gaps are filled out with a form-stable hard aerated plastic. The hard aerated plastic is polyurethane foam. The gypsum wallboards or gypsum plasterboards are also provided.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Tafelförmiges Bauelement für die modulare Herstellung eines Gebäudes mit einem horizontal und senkrecht verlaufende Fachwerkträger umfassenden Fachwerk, mit zwischen den Fachwerkträgern ausgebildeten Zwischenräumen sowie einer zumindest einseitigen Beplankung des Fachwerks. Um ein hochdämmendes Bauelement mit hoher statischer Stabilität zu schaffen, das gleichwohl einfach zu verarbeiten ist, insbesondere kurze Aufstellzeiten ermöglicht, wird vorgeschlagen, dass die Fachwerkträger aus Metall bestehen und die Zwischenräume mit einem formstabilen Hartschaumstoff ausgefüllt sind.

IPC 8 full level
E04B 2/58 (2006.01); **E04B 1/80** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/08 (2013.01); **E04C 2/384** (2013.01); **E04B 2001/2451** (2013.01); **E04B 2001/246** (2013.01)

Cited by
CN109779008A; CN106522374A; ITBO20120161A1; CN113260283A; WO2013017900A1; DE202022105427U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2169132 A2 20100331; **EP 2169132 A3 20110831**; DE 102008048800 A1 20100401

DOCDB simple family (application)
EP 09170924 A 20090922; DE 102008048800 A 20080924