

Title (en)

Building element for construction of floors

Title (de)

Bauelement zum Aufbau von Gebäudedecken

Title (fr)

Élément de construction pour la réalisation de planchers

Publication

**EP 1008699 A1 20000614 (DE)**

Application

**EP 99122268 A 19991108**

Priority

DE 29821755 U 19981207

Abstract (en)

First double T-supports (1, 2) with their abutting head parts (6) form a ready upper side whilst second double T-supports (3, 4) with their correspondingly abutting head parts form a ready under side of the structural component. The double T-supports are of wood. A mass is used to fill the free spaces between the double T-supports. The filling mass is heat and/or fire and/or sound-insulating. It consists of a granulate which after filling is bound with cement. It comprises brick and/or paper and/or wood and/or straw and/or wool and/or other natural and artificial material.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Bauelement (5) zum Aufbau von Gebäudedecken, wie Keller-, Trenn- und Dachdecken, aus mehreren gleichartigen Bauelementen, das dadurch gekennzeichnet ist, daß das Bauelement für sich aus mehreren gleichartigen Doppel-T-Trägern (1,2) zusammengesetzt ist, wobei jeder Doppel-T-Träger (1,2) aus einem breiteren Kopfteil (6) und einem vergleichsweise schmalen Fußteil (7) besteht, die durch einen Mittelsteg (8) voneinander auf Abstand gehalten sind, und erste Doppel-T-Träger (1,2) mit ihren aneinandergrenzenden Kopfteilen (6) eine fertige Oberseite bilden, während zweite Doppel-T-Träger (1,2) mit ihren entsprechend aneinandergrenzenden Kopfteilen (6) eine fertige Unterseite des Bauelementes (5) bilden und die beiderseitigen Stege (8) der Doppel-T-Träger mit ihren angrenzenden Fußteilen (7) untereinander und von den Kopfteilen (6) jeweils auf das Verfüllen der freien Räume (14,15,16) zwischen den Doppel-T-Trägern (1,2) mit einer Füllmasse erlaubende Abstände gehalten sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04B 5/12**; **E04B 1/86**

IPC 8 full level

**E04B 1/86** (2006.01); **E04B 5/12** (2006.01); **E04B 5/23** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 5/12** (2013.01); **E04B 5/23** (2013.01); **E04B 2005/235** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 9418602 U1 19950112 - DAEMMSTAR DIPL ING FELIX SCHAE [DE]
- [A] GB 1245463 A 19710908 - FEAKINS REGINALD ERNEST
- [A] DE 29603415 U1 19960711 - MEYER GEORG DIPL ING FH [DE]
- [A] GB 1528248 A 19781011 - RHONE POULENC IND
- [A] WO 9810156 A1 19980312 - POLYPLANK AB [SE], et al

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1008699 A1 20000614**; **EP 1008699 B1 20030820**; AT E247752 T1 20030915; DE 29821755 U1 19990318; DE 59906666 D1 20030925

DOCDB simple family (application)

**EP 99122268 A 19991108**; AT 99122268 T 19991108; DE 29821755 U 19981207; DE 59906666 T 19991108