

Title (en)

Compression bearing, building element and method for producing said element

Title (de)

Drucklager, Bauelement und Verfahren zur Herstellung des Bauelements

Title (fr)

Appui en compression, élément de construction et procédé de fabrication de cet élément

Publication

EP 2657420 A2 20131030 (DE)

Application

EP 13165540 A 20130426

Priority

DE 102012103776 A 20120427

Abstract (en)

The compression bearing (1) comprises a load application surface (3) for connection to a building element and an opposing load application surface (5) for connection to another building element. The load application surface and two sliding surfaces (6,7) are provided at a pressure body (2), where the former sliding surface is formed opposite to the load application surface and the latter sliding surface is facing the former sliding surface. The sliding surfaces extend in a transverse direction (Q) extending transverse to a longitudinal direction of the compression bearing. Independent claims are included for the following: (1) a building element comprises a compression bearing; and (2) a method for manufacturing a building element.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Drucklager zur Verbindung zweier Bauteile mit einer Lasteinleitungsfläche zum Anschluss an ein erstes Bauteil und einer dieser gegenüberliegenden Lastausleitungsfläche zum Anschluss an ein zweites Bauteil, wobei an einem ersten Druckkörper die Lasteinleitungsfläche und eine dieser gegenüberliegende erste Gleitfläche und an einem zweiten Druckkörper die Lastausleitungsfläche und eine dieser gegenüberliegende, zur ersten Gleitfläche weisende zweite Gleitfläche vorgesehen sind, wobei die Gleitflächen in ihrer Form aneinander angepasst sind, und wobei die erste Gleitfläche in vertikaler Richtung konkav und die zweite Gleitfläche in vertikaler Richtung entsprechend konvex ausgebildet sind.

IPC 8 full level

E04B 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/0038 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102008002899 A1 20091231 - KROPMEIER SIMON [DE]
- EP 1612339 A2 20060104 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]
- DE 19627342 A1 19980102 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2657420 A2 20131030; EP 2657420 A3 20131127; DE 102012103776 A1 20131031

DOCDB simple family (application)

EP 13165540 A 20130426; DE 102012103776 A 20120427