

Title (en)  
Precast concrete block

Title (de)  
Betonstein

Title (fr)  
Parpaing

Publication  
**EP 1862594 A1 20071205 (DE)**

Application  
**EP 07010566 A 20070529**

Priority  
DE 102006026314 A 20060602

Abstract (en)  
The concrete block (1) has side surfaces (4) and a laminate section (3) arranged at one of the side surfaces. The laminate section has a lower body (A), a center body (B) and a head body (C), where the lower body is designed as cuboid and the center body is designed as a trapezoid column. Depth of the lower body corresponds to depth of the center body. The head body is designed as frustum of pyramid and leads to the side surfaces.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Betonstein (1) mit Seitenflächen (4) und wenigstens einem an einer der Seitenflächen (4) angeordneten Verbundabschnitt (3), welche sich zu einer Oberseite des Betonsteins (1) verjüngt. Hierbei umfasst der Verbundabschnitt (3) einen Unterkörper (A), einen Mittelkörper (B) und einen Kopfkörper (C) umfasst, wobei der Unterkörper (A) als Quader (Q) ausgebildet ist und eine Tiefe aufweist und wobei der Mittelkörper (B) als Trapezsäule (T) ausgebildet ist, welche auf der Seitenfläche (4) steht und eine Tiefe aufweist, wobei sich die Tiefe des Unterkörpers (A) und Tiefe des Mittelkörpers (B) entsprechen und wobei der Kopfkörper (C) als schiefer Pyramidenstumpf (P) ausgebildet ist, welcher sich zu der Seitenfläche (4) des Betonsteins (1) neigt. (Figur 1)

IPC 8 full level  
**E01C 5/06** (2006.01); **E04F 15/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01C 5/06** (2013.01); **E04F 15/08** (2013.01); **E01C 2201/02** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] DE 8717484 U1 19881222  
• [A] EP 1101870 A2 20010523 - PENEDER CHRISTIAN [AT], et al  
• [AD] DE 10205135 A1 20030821 - KOMBILITH GMBH ENTWICKLUNG & VERWERTUNG [DE]  
• [AD] EP 1105576 B1 20040526 - SCHEIWILLER ROLF [CH]

Cited by  
CN105178128A; EP3945157A1; FR3113076A1; US11384487B2

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

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1862594 A1 20071205; EP 1862594 B1 20090218**; AT E423237 T1 20090315; DE 102006026314 A1 20071206;  
DE 502007000438 D1 20090402

DOCDB simple family (application)  
**EP 07010566 A 20070529**; AT 07010566 T 20070529; DE 102006026314 A 20060602; DE 502007000438 T 20070529