

Title (en)
Precision building block

Title (de)
Planstein

Title (fr)
Bloc de construction à coller

Publication
EP 1803865 A1 20070704 (DE)

Application
EP 06127079 A 20061222

Priority
DE 202005020405 U 20051228

Abstract (en)
Concrete block has shell made of artificial stone consisting of first, lower and second, upper layer supporting surfaces, front and also surrounding surfaces, which together form essentially a cube. When the block blank is produced, a channel is formed to receive a load-bearing body. First and second surfaces are each respectively formed on a even plane. The first lower surface runs slightly conically that is obliquely to the second lower surface. The channel is slightly conically shaped and the inclination runs opposed to the supporting surfaces.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Planstein (100), mit einen Hüllkörper (102) aus Kunststein, wobei der Hüllkörper (102) eine erste, untere Lagerfläche (104) und eine zweite, obere Lagerfläche (106) sowie Stirnflächen (108,110) und Umfangsflächen (112,114) aufweist, welche gemeinsam im Wesentlichen einen Quader beschreiben, wobei ferner in dem Hüllkörper (102) durch Formgebung bei der Herstellung eines Planstein-Rohlings ein Kanal (116) ausgebildet ist, der zur Aufnahme eines lastaufnehmenden Körpers ausgebildet ist, wobei die erste und die zweite Lagerfläche (104,106) jeweils planeben ausgebildet sind und die eine z. B. erste, untere Lagerfläche (104) zu der zweiten, z. B. oberen Lagerfläche (106) leicht konisch bzw. schräg verläuft, und dass der Kanal (116) leicht konisch ausgebildet ist, wobei dessen Neigung zu den Lagerflächen (104,106) entgegengesetzt verläuft.

IPC 8 full level
E04C 3/02 (2006.01); **E04C 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 3/02 (2013.01); **E04C 3/22** (2013.01); **E04C 2003/023** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 20003280 U1 20010906 - MEGALITH WERKE GEBR SCHULTHEIS [DE]
• DE 3243976 A1 19840530 - KALKSANDSTEINWERK HEINRICH GRA [DE]
• DE 202004010687 U1 20040923 - DOLD JENS [DE]

Citation (search report)
• [DXY] DE 202004010687 U1 20040923 - DOLD JENS [DE]
• [A] DE 19733484 A1 19990204 - TUBAG TRASS ZEMENT STEIN [DE]
• [A] DE 2529337 A1 19770113 - YTONG AG
• [Y] DE 2455611 A1 19760526 - KRUPP GMBH
• [Y] DE 20105370 U1 20010621 - THEODOR KLEINER GMBH & CO KG K [DE]
• [DY] DE 3243976 A1 19840530 - KALKSANDSTEINWERK HEINRICH GRA [DE]
• [DY] DE 20003280 U1 20010906 - MEGALITH WERKE GEBR SCHULTHEIS [DE]
• [Y] DE 3502390 A1 19851114 - KLAAS HELMUT DIPL ING
• [A] "DIN 1053-1", November 1996, DIN DEUTSCHES INSTITUT FÜR NORMUNG E.V., BERLIN, XP002424965
• [A] "DIN 4165", November 1996, DIN DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK E.V., BERLIN, XP002424966

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 202005020405 U1 20070510; EP 1803865 A1 20070704

DOCDB simple family (application)
DE 202005020405 U 20051228; EP 06127079 A 20061222