

Title (en)
Foundation block

Title (de)
Fundamentblock

Title (fr)
Bloc de fondation

Publication
EP 1010817 A1 20000621 (FR)

Application
EP 99460067 A 19991207

Priority
FR 9815909 A 19981214

Abstract (en)
The foundation block (1) is designed to be laid on a base layer of concrete in a foundation trench before the foundation concrete is poured. It is made from moulded concrete and has a main central section (2) and two lower side sections (3), all having the same flat base (21). The side sections have grooves (33) across their upper surfaces to receive reinforcing rods laid from one block to another in the trench, and the central block has a marker projection (26) to set the level for the concrete poured into the trench over the blocks. The central and side sections can have cavities (24, 32), and the block can be divided along the line of a central groove (25).

Abstract (fr)
L'invention concerne un bloc de fondation destiné à être placé sur un béton de propreté en fond de tranchée, avant coulage de béton dans celle-ci. Il est remarquable par le fait qu'il comporte un élément central et principal (2) bordé transversalement d'éléments secondaires identiques (3) de moindre hauteur, ces éléments central (2) et secondaires (3) présentant longitudinalement la même dimension, que sa sous-face (21), commune à l'ensemble des éléments (2, 3), est plane et parallèle à la face supérieure (20) de l'élément central (2), que les éléments secondaires (3) présentent au moins une rainure longitudinale (33) débouchant sur leur face supérieure (30), d'axe parallèle à ladite sous-face (21) et adaptée pour recevoir un fer d'armature (F1, F3), et que la face supérieure (20) de l'élément central (2) sert notamment de repère pour délimiter le niveau supérieur du béton (B) coulé dans la tranchée. <IMAGE>

IPC 1-7
E02D 27/02; **E02D 27/08**

IPC 8 full level
E02D 27/02 (2006.01); **E02D 27/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 27/02 (2013.01); **E02D 27/08** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 050 (M - 281) 7 March 1984 (1984-03-07)
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 580 (M - 1500) 21 October 1993 (1993-10-21)

Cited by
EP2314774A1; FR2906820A1; WO2012047303A3; US9447557B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1010817 A1 20000621; **EP 1010817 B1 20030702**; AT E244337 T1 20030715; DE 69909224 D1 20030807; DE 69909224 T2 20040617; ES 2203043 T3 20040401; FR 2787129 A1 20000616; FR 2787129 B1 20010302

DOCDB simple family (application)
EP 99460067 A 19991207; AT 99460067 T 19991207; DE 69909224 T 19991207; ES 99460067 T 19991207; FR 9815909 A 19981214