

Title (en)  
Constructional element for erecting walls

Title (de)  
Konstruktives Element zum Errichten einer Mauer

Title (fr)  
Dispositif constructif pour la réalisation d'un mur

Publication  
**EP 0898027 A1 19990224 (FR)**

Application  
**EP 98420146 A 19980819**

Priority  
FR 9710633 A 19970820

Abstract (en)  
The broad building block (5) is used for construction of a wall. It is of generally rectangular in shape with flat ends and sides. The top surface has two broad grooves (6) separated by a broad ridge and bounded on their outer sides by narrow ridges. The bottom surface has two broad ridges (7) which fit into grooves in the top surfaces of blocks below them. A central broad groove separates the two ridges on the bottom surface. The broad blocks are used together with narrow blocks with a single groove on the top surface and a single broad ridge on the bottom surface. The blocks are of the same length and each course of the wall has a broad block side-by-side with a narrow block. The blocks alternate from course to course so that the wall is tied together. The relative widths of the blocks are given by the formula:-  $L_g = (x \times L_p) + (x - 1)e$  where.  $L_g$  is the width of a broad block,  $L_p$  is the width of a narrow block,  $x$  is pref = 2 and  $e$  is the gap between sides of adjacent blocks.

Abstract (fr)  
Dispositif comprenant des groupes de deux éléments formant l'épaisseur du mur. chaque groupe de deux éléments (2, 5) comprend un premier élément (2) comprenant au moins une nervure longitudinale (4) ménagée dans l'une de ses parois horizontales et au moins une rainure (3) ménagée dans son autre paroi horizontale, et un second élément (5) d'épaisseur supérieure à celle du premier élément (2) et comprenant au moins une nervure longitudinale (7) ménagée dans l'une de ses parois horizontales et au moins une rainure longitudinale (6) ménagée dans son autre paroi horizontale, les nervures (4) et rainures (3) des deux éléments (2, 5) étant conformées et disposées pour permettre un engagement des nervures (4) des éléments (2, 5) d'une rangée dans les rainures (3) des éléments (2, 5) de la rangée inférieure ou supérieure, avec une disposition en quinconce des deux types d'éléments (2, 5) sur la hauteur du mur, les éléments de chaque type étant successivement disposés du côté extérieur puis du côté intérieur du mur, d'une rangée à la suivante. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04B 2/08**; **E04B 2/18**

IPC 8 full level  
**E04B 2/08** (2006.01); **E04B 2/18** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 2/08** (2013.01); **E04B 2/18** (2013.01); **E04B 2002/0208** (2013.01)

Citation (applicant)  
FR 2712009 A1 19950512 - GELIS CIE SA ETS [FR]

Citation (search report)  
• [XY] DE 816452 C 19511011 - TEUBNER BERNHARD, et al  
• [Y] GB 2092201 A 19820811 - BUEN ASBJORN  
• [A] GB 540561 A 19411022 - COURTNEY CLARKE WHITLING  
• [A] FR 947872 A 19490715

Cited by  
CN102373762A; ES2321366A1; WO2010020829A1; FR2824092A1; WO02088481A1

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 0898027 A1 19990224**; FR 2767549 A1 19990226; FR 2767549 B1 19991015

DOCDB simple family (application)  
**EP 98420146 A 19980819**; FR 9710633 A 19970820