

Title (en)
Concrete block for building walls by stacking rows comprising grooves allowing the rows to be spaced when laying them

Title (de)
Betonblock zum Errichten von Wänden durch Aufschichten von Reihen, der mit Riefelungen ausgestattet ist, die das Versetzen der Reihen bei der Aufstellung vereinfachen

Title (fr)
Bloc de béton de construction de murs par empilement de rangs comportant des stries facilitant le décalage des rangs lors de la pose

Publication
EP 2063034 A2 20090527 (FR)

Application
EP 08305759 A 20081030

Priority
FR 0759266 A 20071123

Abstract (en)
The block i.e. standard block (A), has lateral walls (2, 2') comprising side cells (4, 4') and central cells (3, 3') provided between the walls using central partitions (6). A pair of alignment stripes (S) is provided on a portion of height of the walls, where each wall has a pair of stripes (S1, S3) respectively opposite to the cells (4, 4'). A gap between the stripes (S1, S3) corresponds to a length of a half block such that the stripe (S3) of the block of a row aligns with the stripe (S1) of the block of immediate bottom row and realizes shifting of the half-block between the stripes. An independent claim is also included for a set of concrete elements for modular construction of wall, comprising blocks.

Abstract (fr)
L'invention concerne un bloc de béton destiné à la construction modulaire de murs par empilement de rangs de blocs et décalage des blocs d'un rang N par rapport à ceux d'un rang N-1 immédiatement inférieur, bloc du type comportant deux parois latérales (2, 2') parallèles et symétriques par rapport à un plan vertical médian (P), chaque paroi latérale comportant au moins une cavité dite cavité latérale (4, 4'), une ou plusieurs alvéoles centrales (3, 3') étant prévues entre les deux parois latérales (2, 2'), grâce à la présence de cloisons centrales (6) reliant les parois (2, 2'), caractérisé en ce que des stries d'alignement (S) sont prévues par paire sur au moins une partie de la hauteur des parois latérales (2,2'), chaque paroi latérale comportant au moins une paire de stries (S1,S3), les stries S 1 et S 3 étant en regard respectivement d'une première et d'une troisième alvéole latérale (4), le décalage entre S 1 et S 3 correspondant à la longueur d'un demi bloc , de sorte que une strie (S3) d'un bloc d'un rang N vienne s'aligner avec une strie (S1) d'un bloc du rang immédiatement en dessous N-1 et réaliser entre eux un décalage de un demi bloc. L'invention concerne également une déclinaison de blocs et accessoires comportant des stries d'alignement

IPC 8 full level
E04B 2/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/18 (2013.01)

Citation (applicant)
FR 0510804 A 20051024

Cited by
WO2015187358A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2063034 A2 20090527; EP 2063034 A3 20120222; FR 2924140 A1 20090529; FR 2924140 B3 20100820

DOCDB simple family (application)
EP 08305759 A 20081030; FR 0759266 A 20071123