Title (en)

Hollow building blocks set

Title (de)

Hohlbausteinsatz

Title (fr)

Ensemble de blocs creux de construction

Publication

EP 1004717 A1 20000531 (FR)

Application

EP 99460064 A 19991123

Priority

FR 9814923 A 19981124

Abstract (en)

The set of blocks comprises principal blocks (1) with two longitudinal vertical walls (2) connected by a transverse partition (3) and an open transverse end wall (23). Secondary blocks (4) are able to be engaged by sliding into the principal blocks through their open wall. The secondary blocks have a body (5), the opposite faces of which extend parallel to the longitudinal walls of the principal blocks, and a transverse end heel (6). When the secondary blocks are completely engaged in the principal blocks the heel seals the open end wall. When they are only partially engaged the opposite faces (7) of the secondary blocks extend the longitudinal walls of the principal blocks.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un ensemble de blocs creux de construction qui comprend : des blocs principaux (1) de forme parallélépipèdique comprenant deux parois longitudinales et verticales (2) reliées par au moins une cloison transversale (3), et dont au moins une paroi d'extrémité transversale (23) est ouverte ; des blocs secondaires ou "blocs tiroirs" (4) aptes à être engagés par coulissement dans les blocs principaux (1) par leur paroi d'extrémité ouverte (23), ces blocs présentant un corps (5) dont les faces opposées s'étendent parallèlement aux parois longitudinales (2) des blocs principaux (1), et un talon d'extrémité (6) transversal, de sorte que lorsque les blocs secondaires (4) sont complètement engagés dans les blocs principaux (1) le talon transversal (6) obture leur paroi d'extrémité ouverte (23), tandis que lorsqu'ils y sont partiellement engagés, les faces opposées (7) des blocs secondaires (4) prolongent les parois longitudinales des blocs principaux (1) sans solution de continuité dans le sens longitudinal. Les parois longitudinales (2) des blocs principaux (1, 1A, 1B), dans la zone d'engagement des blocs secondaires (4), présentent un écartement mutuel (d2) supérieur au reste des blocs, de sorte que lorsque plusieurs blocs principaux (1, 1A, 1B) sont superposés avec décalage dans le sens longitudinal, les blocs secondaires (4) peuvent prendre appui sur lesdites parois longitudinales (2) des blocs principaux (1, 1A, 1B) de la paroi sous-jacente, dans leur zone d'écartement mutuel réduit (d1). <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 2/86

IPC 8 full level

E04B 2/86 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/8629 (2013.01); E04B 2002/8676 (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] FR 38974 E 19310810
- [DA] FR 2535763 A1 19840511 - COMPOSANTS ISOLATION BATIMENT [FR]
- [A] US 4688364 A 19870825 - FIEHLER RAYMOND [US]
- [A] FR 2497529 A1 19820709 - FABRICATION BETONS MOULES INDL [FR]
- [A] US 3222830 A 19651214 - IVANY GEORGE R

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 1004717 A1 20000531; **EP 1004717 B1 20040707**; AT 270735 T 20040715; DE 69918514 D1 20040812; DE 69918514 T2 20050825; ES 2222677 T3 20050201; FR 2786214 A1 20000526; FR 2786214 B1 20010302

DOCDB simple family (application)

EP 99460064 A 19991123; AT 99460064 T 19991123; DE 69918514 T 19991123; ES 99460064 T 19991123; FR 9814923 A 19981124