

Title (en)

A set of building elements for the masonry of buildings.

Title (de)

Bausatz zur Erstellung von Mauerwerken.

Title (fr)

Ensemble d'éléments de construction pour la masonnerie.

Publication

EP 0498140 A1 19920812 (DE)

Application

EP 91810091 A 19910208

Priority

EP 91810091 A 19910208

Abstract (en)

The set of building elements for the erection of masonry contains first wall elements (1; 2; 3) having at least one side (4) which is inclined at 22.5 DEG with respect to the two straight longitudinal sides (6, 7; 10; 14, 15) and contains half (5) of a circular opening (9) in its centre. These first elements can have a side (8) which is perpendicular to the longitudinal sides or can be designed as a parallelogram (2) or trapezium (3). The set of building elements also includes a block (17) with a part bent at 45 DEG and an angle block (26), as well as a rectangular wall element (24) and a square wall element (25). The element (1) with the perpendicular transverse side, the bent element (17) and the square element (25) each have one continuous circular opening (9), the rectangular element (24) has two openings (9) and the angle block (24) has three continuous circular openings (9). Such a set of building elements can be used to construct walls with a wide variety of defined direction changes. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Bausatz zur Errichtung von Mauerwerken enthält erste Mauerelementen (1; 2; 3), die mindestens eine Seite (4) aufweisen, die bezüglich der zwei geraden Längsseiten (6, 7; 10; 14, 15) unter 22,5<o> geneigt ist und in ihrer Mitte eine Hälfte (5) einer kreisrunden Oeffnung (9) enthält. Diese ersten Elemente können eine zu den Längsseiten senkrechte Seite (8) aufweisen oder als Parallelogramm (2) oder Trapez (3) ausgebildet sein. Ferner gehört zum Bausatz ein Stein (17) mit einem unter 45 <o> abgewinkelten Teil und ein Winkelstein (26) sowie ein RechteckMauerlement (24) und ein quadratisches Mauerelement (25). Das Element (1) mit der senkrechten Querseite, das abgewinkelte (17) und das quadratische (25) Element weisen je eine durchgehende kreisrunde Oeffnung (9), das Rechteck-Element (24) zwei und der Winkelstein (24) drei durchgehende kreisrunde Oeffnungen (9) auf. Mit einem solchen Bausatz können Mauern mit einer Vielfalt von definierten Richtungsänderungen erstellt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 2/22; **E04B 2/50**; **E04C 1/39**

IPC 8 full level

E04B 2/22 (2006.01); **E04B 2/50** (2006.01); **E04C 1/39** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/22 (2013.01); **E04B 2/50** (2013.01); **E04C 1/395** (2013.01); **E04B 2002/0208** (2013.01); **E04B 2002/0217** (2013.01); **E04B 2002/0226** (2013.01); **E04B 2002/0243** (2013.01); **E04B 2002/0263** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2127872 A 19840418 - HAWTHORNE WILLIAM MCMULLAN
- [A] BE 729522 A 19690818
- [A] FR 1049076 A 19531228
- [A] FR 485982 A 19180226 - LAURENT CHARLES LAMBERT [FR]
- [A] FR 787462 A 19350923
- [A] FR 941068 A 19481231
- [A] GB 1133594 A 19681113 - BROOKLYNS WESTBRICK LTD

Cited by

DE19941417A1; FR2813903A1; EP1437448A1; ES2130919A1; EP1510630A1; EP0994217A3; EP0851065A1; FR2736371A1; US8667759B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0498140 A1 19920812

DOCDB simple family (application)

EP 91810091 A 19910208