

Title (en)

Hollow building block for vertical wall constructions, and mould for the manufacture of such a block.

Title (de)

Hohlblockstein für die Errichtung von aufgehendem Mauerwerk, sowie Giessform zur Herstellung des Hohlblocksteines.

Title (fr)

Bloc de construction creux pour l'édification de murs et moule pour la fabrication d'un tel bloc.

Publication

**EP 0173674 A2 19860305 (DE)**

Application

**EP 85890177 A 19850808**

Priority

AT 278484 A 19840830

Abstract (en)

1. A hollow building block for the erection of rising masonry, having a plurality of substantially vertical chambers (7) which are arranged in rows running parallel to the plane of the masonry and which preferably extend from the upper top surface of the block to the opposite lower surface and which, at least in the central area of the width of the block extending in the direction of the masonry plane, have an arcuate cross-section, characterized in that the area of all chambers (7) having an arcuate cross-section is curved in the same direction.

Abstract (de)

Ein Hohlblockstein für die Errichtung von aufgehendem Mauerwerk weist zumindest in einem Teilbereich seiner Abmessung senkrecht zur Mauerwerksebene mehrere, in parallel zur Mauerwerksebene verlaufenden Reihen angeordnete Kammern (7) auf, die zumindest teilweise einen bogenförmigen Querschnitt besitzen. Die Kammern (7) verlaufen im wesentlichen vertikal und gehen vorzugsweise von der oberen Deckfläche des Steines zur gegenüberliegenden unteren Fläche durch. Zweckmässig ist der Querschnitt der Kammern (7) zumindest teilweise von Kreisbögen begrenzt, wobei die Kreisbögen von in Richtung senkrecht zur Mauerwerksebene benachbart angeordneten Kammern (7) einen gemeinsamen Mittelpunkt haben. Die Kammern (7) sind vorzugsweise nur in einem Abschnitt (1) angeordnet, der sich an der Aussenseite des zu errichtenden aufgehenden Mauerwerkes befindet. Dieser Abschnitt (1) ist durch eine im wesentlichen parallel zur Mauerwerksebene verlaufende Trennung (3) von einem Abschnitt (2) getrennt und weist eine grössere Dichte als der Abschnitt (2) auf. Beide Abschnitte (1, 2) haben vorzugsweise dieselbe Materialzusammensetzung und bestehen beispielsweise aus Beton.

IPC 1-7

**E04C 1/08**; E04B 2/14; E04C 1/40; E04B 1/84; B28B 7/18

IPC 8 full level

**B28B 7/18** (2006.01); **E04B 1/84** (2006.01); **E04B 2/14** (2006.01); **E04C 1/40** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B28B 7/183** (2013.01); **E04B 1/8404** (2013.01); **E04B 2/14** (2013.01); **E04C 1/40** (2013.01); **E04B 2001/8476** (2013.01); **E04B 2002/0208** (2013.01); **E04B 2002/0226** (2013.01)

Cited by

AT400456B; CN112726859A; AT402213B; EP1676684A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0173674 A2 19860305**; **EP 0173674 A3 19861230**; **EP 0173674 B1 19891129**; AT 381532 B 19861027; AT A278484 A 19860315; DE 3574487 D1 19900104

DOCDB simple family (application)

**EP 85890177 A 19850808**; AT 278484 A 19840830; DE 3574487 T 19850808