

Title (en)

Large size brick simulating a masonry structure, and method and apparatus for its manufacture.

Title (de)

Grossblockziegel mit Sichtmauerwerksstruktur sowie Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung desselben.

Title (fr)

Bloc de construction imitant la structure d'un briquetage, et appareillage pour sa fabrication.

Publication

EP 0289643 A1 19881109 (DE)

Application

EP 87106724 A 19870508

Priority

EP 87106724 A 19870508

Abstract (en)

The large size brick (10) is provided on at least one visible face (12) with a pattern of horizontally and vertically extending grooves (14, 16) which simulates the pattern of a facing wall bond made of smaller bricks (18). As a result, it is possible using large size bricks (10) to erect inexpensively a masonry structure which gives the visual impression of a facing masonry structure made from smaller sized bricks. For the manufacture of the large size bricks, the column of clay continuously emerging from an extrusion press is cut into extruded pieces, the length of which corresponds to a multiple of the dimension, measured in the direction of extrusion, of the large size bricks. Continuous transverse grooves (14) are then produced by means of suitable cutting devices by moving a cutting frame transversely to the direction of extrusion and longitudinal grooves (16) are produced by moving a cutting frame in the direction of extrusion. The extruded piece is finally cut by means of a multi-wire cutter into the individual large size bricks. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Großblockziegel (10) ist an mindestens einer Sichtseite (12) mit einem Raster von horizontal und vertikal verlaufenden Rillen (14, 16) versehen, welches dem Raster eines Sichtmauerverbandes aus kleineren Ziegeln (18) gleicht. Hierdurch läßt sich unter Verwendung von Großblockziegeln (10) in kostengünstiger Weise ein Mauerwerk errichten, das den optischen Eindruck eines aus Ziegeln kleineren Formats errichteten Sichtmauerwerks vermittelt. Zur Herstellung der Großblockziegel wird der kontinuierlich aus einer Strangpresse austretende Tonstrang in Strangstücke geschnitten, deren Länge einem Vielfachen der in Strangrichtung gemessenen Abmessung der Großblockziegel entspricht. Anschließend werden mittels geeigneter Schneideinrichtungen durch Bewegung eines Schneidrahmens quer zur Strangrichtung durchgehende Querrillen (14) und durch Bewegung eines Schneidrahmens in Strangrichtung Längsrillen (16) erzeugt. Schließlich wird das Strangstück mittels eines Mehdrahtabschneiders in die einzelnen Großblockziegel geschnitten.

IPC 1-7

E04C 1/39; B28B 11/08; E04C 2/30

IPC 8 full level

B28B 11/08 (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01); **E04C 1/39** (2006.01); **E04C 1/41** (2006.01); **E04C 2/30** (2006.01); **E04C 3/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 11/0818 (2013.01); **E04B 2/02** (2013.01); **E04C 1/39** (2013.01); **E04C 1/41** (2013.01); **E04C 2/30** (2013.01); **E04C 3/34** (2013.01); **E04B 2002/0267** (2013.01); **E04B 2002/0293** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0126660 A1 19841128 - BOISSEAUX MINANGOY [FR]
- [A] FR 1120671 A 19560710 - S IND RENE VIN & CO SOC D EXPL, et al
- [A] DE 2831252 A1 19800124 - WANDELEMENTE ARISTOS SYSTEM HA
- [A] GB 2024093 A 19800109 - WILLY AG MASCHF

Cited by

GB2343901A; US6145266A; GB2343901B; US8033816B2; WO2008117316A1; WO2005005742A1; WO2004072400A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0289643 A1 19881109

DOCDB simple family (application)

EP 87106724 A 19870508