

Title (en)
Brick and method of manufacturing

Title (de)
Mauerstein und Verfahren zu seiner Herstellung

Title (fr)
Brique et procédé de fabrication

Publication
EP 0985777 A2 20000315 (DE)

Application
EP 99117620 A 19990907

Priority
DE 19841053 A 19980909

Abstract (en)
To produce a building brick (1), especially of clay or loam, the material is prepared and mixed with additives such as sawdust. The material is extruded into the profile of the brick (1). The extruded brick material is cut into lengths while maintaining a given tolerance (T) so that no further finishing work is required to achieve a brick (1) of the required and defined height (H), and especially no additional grinding is needed.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum Herstellen eines Mauersteins (1), insbesondere aus Ton oder Lehm, mit den Verfahrensschritten:
a) Herstellung eines Materialgemisches (2), insbesondere aus Ton und/oder Lehm unter Zugabe von Zusatzstoffen wie beispielsweise Sägemehl, b) Pressen des Materialgemisches durch eine Strangpresse, deren Spritzkopf (3) dem Profil des Mauersteins (1) entspricht, c) Ablängen einzelner Mauersteine (1) als Teil des durch den Spritzkopf (3) Strangpresse gepreßten Materials (2), wodurch ein Mauersteinrohling mit gewünschter Steinhöhe (H) hergestellt wird, und d) Trocknen des Mauersteinrohlings. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß die Ablängung der einzelnen Mauersteine (1) gemäß Schritt c) unter Einhaltung einer geringen Toleranz (T) in der Weise erfolgt, daß eine Nachbearbeitung des Mauersteins (1) zur Erzielung einer definierten Steinhöhe (H), insbesondere durch Schleifen, nicht erforderlich ist. Damit werden Planziegel hergestellt, die keine Nachbearbeitung durch Schleifen benötigen. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 2/14

IPC 8 full level
B28B 11/16 (2006.01); **E04B 2/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 11/163 (2013.01); **E04B 2/14** (2013.01)

Cited by
CN108481532A

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 0985777 A2 20000315; **EP 0985777 A3 20010912**; DE 19841053 A1 20000316; DE 19841053 B4 20111013

DOCDB simple family (application)
EP 99117620 A 19990907; DE 19841053 A 19980909