

Title (en)
Method for connecting bricks

Title (de)
Verfahren zum Verbinden von Mauersteinen

Title (fr)
Procédé de raccordement de pierres taillées

Publication
EP 2549026 A2 20130123 (DE)

Application
EP 12450037 A 20120717

Priority
AT 10632011 A 20110719

Abstract (en)
The method involves placing a bottom layer (2) of bricks (1). A reticulated sheet made of fabric is placed on the bottom layer of bricks so as to cover a cavity of brick. An adhesive e.g. polyurethane adhesive is applied on reticulated sheet in a flowable state, and then adhesive is hardened. An upper layer (3) of bricks is placed on the bottom layer of bricks. Independent claims are included for the following: (1) assembly for manufacturing composite block; and (2) composite block.

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zum Verbinden von Mauersteinen, die planparallele Lager- oder Setzflächen sowie wenigstens einen zu den Lager- bzw. Setzflächen hin offenen Hohlraum aufweisen, zur Herstellung eines Bausteinverbundes, insbesondere Mauerwerks, werden folgende Schritte durchgeführt: a) Legen einer ersten Lage von Mauersteinen, b) Auflegen eines netzartigen, bevorzugt von Klebstoff freien Flächengebildes auf die erste Lage von Mauersteinen, sodass zumindest der wenigstens eine Hohlraum vom netzartigen Flächengebilde abgedeckt ist, c) Aufbringen eines Klebstoffes aus einem im fließfähigen Zustand applizierbaren und danach aushärtenden Kunststoffmaterial, insbesondere Polyurethanklebstoff, auf das netzartige Flächengebilde, d) Legen einer zweiten Lage von Mauersteinen auf die erste Lage von Mauersteinen.

IPC 8 full level
E04B 2/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/14 (2013.01)

Citation (applicant)
AT 414333 B 20080415 - ROITMAIR HELMUT [AT]

Cited by
WO2023097350A1; CN104790678A; AT525687A1; AT525687B1; DE102014112999A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2549026 A2 20130123; EP 2549026 A3 20161012; AT 511765 A1 20130215; AT 511765 B1 20131115; RU 2012130773 A 20140127; RU 2581056 C2 20160410

DOCDB simple family (application)
EP 12450037 A 20120717; AT 10632011 A 20110719; RU 2012130773 A 20120718