

Title (en)
Production facility for double-walled building bricks

Title (de)
Fertigungsanlage für zweischalige Mauersteine

Title (fr)
Installation de fabrication pour blocs de construction à double paroi

Publication
EP 2060374 A2 20090520 (DE)

Application
EP 08019506 A 20081107

Priority
DE 102007053975 A 20071113

Abstract (en)
Stations are linked via first (2.1), second (2.2), third (2.3) and fourth (2.4) conveyor devices. A functional station (6) incorporates porous insulating bodies on the first conveyor device to form a heat-insulating layer. First (8) and second (19) milling stations include opposing longitudinal/transverse sides (7) for a insulating body with a groove and spring. A mortar station (35) applies a layer (36) of adhesive mortar to the surface of a insulating body.

Abstract (de)
Eine Fertigungsanlage für zweischalige Mauersteine (42) bestehend aus einer Wärmedämmlage (1) und einer für die statische Festigkeit des Mauersteins (42) sorgenden Traglage (41), weist folgende, über eine Fördereinrichtung (2.1 bis 2.4) verbundene Stationen auf: - eine Aufgabestation (6), in der die Wärmedämmlage bildende poröse Dämmkörper (1) auf die Fördereinrichtung (2.1) aufgelegt werden, - eine erste Befräsungsstation (8), in der die einander abgewandten Längs- oder Querseiten (7, 21) des Dämmkörpers (1) mit einer Nut (22) und Feder (23) versehen werden, - eine zweite Befräsungsstation (19), in der die einander abgewandten Quer- oder Längsseiten (21, 7) des Dämmkörpers (1) ebenfalls mit einer Nut (22) und Feder (23) versehen werden, - eine Bemörtelungsstation (35) zum Aufbringen einer Klebarmortelschicht (36) auf die Oberseite (34) des Dämmkörpers (1), und - eine Montagestation (39), in der mittels eines Handhabungsautomaten (40) ein die Traglage bildender Tragkörper (41) auf den mit einer Klebarmortelschicht (36) belegten Dämmkörper (1) unter seitlichem Angreifen von Ausrichteinheiten (43, 44, 45, 50) an den Dämm- (1) und Tragkörper (41) lagegenau aufgesetzt wird.

IPC 8 full level
E04C 2/04 (2006.01); **B28B 1/00** (2006.01); **B28B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 1/002 (2013.01); **B28B 19/003** (2013.01); **E04C 2/042** (2013.01)

Cited by
CN102912868A; EP2516762A4; EP2256264A1; CN108044782A

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2060374 A2 20090520; **EP 2060374 A3 20110427**; **EP 2060374 B1 20121010**; DE 102007053975 A1 20090520;
DE 102007053975 B4 20090813; PL 2060374 T3 20130329

DOCDB simple family (application)
EP 08019506 A 20081107; DE 102007053975 A 20071113; PL 08019506 T 20081107