

Title (en)

Method and device for assembling a plurality of tiles

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Montage einer Vielzahl von Dachziegeln

Title (fr)

Procédé et dispositif pour l'assemblage d'une pluralité de tuiles

Publication

EP 2357137 A1 20110817 (FR)

Application

EP 11161454 A 20091019

Priority

- EP 09305992 A 20091019
- FR 0950095 A 20090109

Abstract (en)

The method involves constituting packages (5) of a tile (3) by assembling tiles from the tiles assemblies (4, 4', 4''). A set of tiles is regrouped under the form of tiles assembly, and the tiles of each tiles assembly are surrounded with a stretch and/or retractable film layer during assembling of the tiles. An assembly of packages of the tiles forming a beam (8) of the tile is juxtaposed, and the tiles are assembled from the beam by assembling the packages assembly. The packages of the tiles are surrounded by the stretch and/or retractable film layer during assembling of the packages of the tiles. An independent claim is also included for an installation for packaging tiles.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé d'assemblage d'une pluralité de tuiles (3) consistant en ce qu'on constitue, tout d'abord, des paquets (5) de tuiles (3) en assemblant, pour chacun de ces paquets (5), les tuiles (3) d'un ensemble (4, 4', 4'') de tuiles (3), ceci en entourant les tuiles (3) d'un tel ensemble (4, 4', 4'') de tuiles (3) par au moins une couche d'un film (23) étirable et/ou rétractable. Ce procédé est caractérisé en ce qu'on juxtapose l'ensemble des paquets (5) de tuiles (3) constituant une poutre (8) de tuiles (3) et on assemble les tuiles (3) de cette poutre (8) en assemblant l'ensemble de ces paquets (5) de tuiles (3), ceci en entourant ces paquets (5) de tuiles (3) par au moins une couche d'un film (23) étirable et/ou rétractable. L'invention concerne, également, une installation (1) pour le conditionnement d'une pluralité de tuiles (3) et comportant un dispositif (2) pour l'assemblage des tuiles (3) d'au moins un ensemble (4, 4', 4'') de tuiles (3), ceci en vue de constituer au moins un paquet (5) de tuiles (3) assemblées. Cette installation est caractérisée en ce qu'elle comporte un dispositif (2') pour l'assemblage d'une pluralité de paquets (5) de tuiles (3) assemblées, ceci en vue de constituer une poutre (8) contenant une pluralité de paquets (5) de tuiles (3) assemblées.

IPC 8 full level

B65B 27/02 (2006.01); **B65B 11/02** (2006.01); **B65B 11/04** (2006.01); **B65B 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 11/025 (2013.01); **B65B 11/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0091323 A1 19831012 - ANCHOR BUILDING PRODUCTS LTD [GB]
- [A] FR 2518957 A1 19830701 - QUACHITA MACHINE WORKS INC [US]
- [A] GB 861304 A 19610215 - ADHESIVE TAPES LTD
- [A] CA 559480 A 19580701 - GUILLEMINOT ROGER, et al
- [A] US 5287678 A 19940222 - LEITZEL LEON J [US]
- [A] US 2003182900 A1 20031002 - BOWDEN LISA A [US], et al
- [A] US 4850177 A 19890725 - KACZKOWSKI JAMES W [US], et al
- [A] US 4178739 A 19791218 - DU BROFF WARREN [US]
- [A] US 5630697 A 19970520 - BLACK JR WILLIAM H [US]

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2206651 A1 20100714; **EP 2206651 B1 20110817**; AT E520598 T1 20110915; EP 2357137 A1 20110817; FR 2940961 A1 20100716; PL 2206651 T3 20120131

DOCDB simple family (application)

EP 09305992 A 20091019; AT 09305992 T 20091019; EP 11161454 A 20091019; FR 0950095 A 20090109; PL 09305992 T 20091019