

Title (en)

Method of manufacturing a covering for concrete roofs, and roof covering thus realised.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen einer Deckschicht für Betondächer, und Deckschicht.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un revêtement pour toitures en béton, et revêtement réalisé.

Publication

EP 0032778 A2 19810729 (DE)

Application

EP 81200067 A 19810121

Priority

- DE 3015668 A 19800423
- NL 8000398 A 19800122

Abstract (en)

1. A method of manufacturing a heat-insulating and watertight covering layer on concrete roofs, galleries, balconies and terraces, having polystyrene rigid-foam slabs embedded in a casting compound and a covering of concrete or stone slabs, characterized in that a first layer (3) of pressed polystyrene foam slabs embedded in latex cement mortar (2) is laid on the concrete, a second layer (6) of polystyrene foam slabs is laid in the same way on the first layer (3), the vertical joints (4, 7) between the polystyrene foam slabs are also filled with latex cement mortar, the concrete slabs or tiles (9) of ceramic material are embedded in latex cement mortar (8) on the upper layer (6) of polystyrene foam slabs to cover them, and the joints (10) between the slabs or tiles (9) are filled with latex cement mortar.

Abstract (de)

Zum Herstellen einer Deckschicht auf Dächern, Galerien, Balkonen und Terrassen aus Beton wird eine erste Lage 3 von gepressten Polystyrolschaumplatten voll und satt mit Latexzementmörtel 2 auf den Beton 1 geklebt. Eine zweite Lage 6 von Polystyrolschaumplatten wird gleichermaßen auf die erste Lage geklebt. Auch die senkrechten Fugen 4 zwischen den Polystyrolschaumplatten werden mit Latexzementmörtel gefüllt. Sodann werden Betonsteine 9 oder Fliesen aus keramischem Material auf die obere Lage der Polystyrolschaumplatten mit Latexzementmörtel 8 voll und satt im Mörtel liegend geklebt. Die Fugen 10 zwischen den Fliesen werden mit Latexzementmörtel gefüllt. In dieser Weise wird, in einem einzigen Verfahren, eine Abarbeitung erhalten die zu gleicher Zeit wasserdicht und wärmedämmend ist, und die auch begehbar oder befahrbar ist.

IPC 1-7

E04D 13/16; **E04D 11/02**

IPC 8 full level

E04D 11/02 (2006.01); **E04D 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04D 11/02 (2013.01); **E04D 13/1606** (2013.01)

Cited by

EP2826928A1; NL9401020A; KR100597579B1; FR2838143A1; CN115012590A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0032778 A2 19810729; **EP 0032778 A3 19810909**; **EP 0032778 B1 19860528**; DK 14181 A 19810723; NO 810187 L 19810723

DOCDB simple family (application)

EP 81200067 A 19810121; DK 14181 A 19810114; NO 810187 A 19810121