

Title (en)

Chemically resistant, liquid-impervious lining.

Title (de)

Chemisch beständiger, flüssigkeitsdichter Belag.

Title (fr)

Revêtement chimiquement résistant étanche aux liquides.

Publication

EP 0316837 A1 19890524 (DE)

Application

EP 88118924 A 19881114

Priority

DE 3739125 A 19871119

Abstract (en)

The lining for collection troughs, collection spaces or the like made of concrete having at least one expansion joint consists of a plastic coating covering the entire surface above the surface of the concrete. In order to allow the arrangement of an expansion joint and to rule out associated cracks in the coating in the case of a plastic coating whose elasticity in the cured state is extremely small, a layer (9) made of plastic is arranged in a depression (3) which is formed on both sides of the expansion joint (2) and is open upwards, which layer has an upwardly directed curve (8) above the expansion joint (2), and the depression (3) is filled with formation of a joint (10) up to above the curve (8) with a curable material, and the coating (11), extending approximately up to the joint (10), is connected integrally to the layer (9) in the edge region of the depression (3). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Belag für Auffangwannen, Auffangräume oder dgl. aus Beton mit mindestens einer Dehnungsfuge, bestehend aus einer vollflächigen, oberhalb der Betonoberfläche befindlichen Beschichtung aus Kunststoff. Um bei einer Beschichtung aus einem Kunststoff, dessen Elastizität im ausgehärteten Zustand äußerst gering ist, die Anordnung einer Dehnungsfuge zu ermöglichen und damit verbundene Risse in der Beschichtung auszuschließen, ist in einer beidseitig der Dehnungsfuge (2) geformten, nach oben offenen Mulde (3) eine Schicht (9) aus einem Kunststoff angeordnet, die über der Dehnungsfuge (2) eine nach oben gerichtete Wölbung (8) aufweist und die Mulde (3) ist unter Bildung einer Fuge (10) bis oberhalb der Wölbung (8) mit einem aushärtbarem Werkstoff ausgefüllt und die sich annähernd bis zur Fuge (10) erstreckende Beschichtung (11) ist im Randbereich der Mulde (3) einstückig mit der Schicht (9) verbunden.

IPC 1-7

B65D 90/24; **E04F 15/14**

IPC 8 full level

B65D 90/24 (2006.01); **E04F 15/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 90/24 (2013.01); **E04F 15/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2533606 A1 19840330 - PARIS ASPHALTE PAVAGE ASPHALTE [FR]
- [A] FR 2308747 A1 19761119 - SEPT SARL [FR]
- [A] FR 1503610 A 19671201 - SINMAST FRANCE SA
- [A] DE 2939007 A1 19810409 - HEIDENREICH PAUL
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 272 (M-425)[1995] 30. Oktober 1985; & JP-A-60 115 725 (MOTONOSUKE ARAI) 22-06-1985
- [A] K. MORITZ: "Flachdach handbuch", Auflage 2, 1964; Bauverlag-Wiesbaden, DE

Cited by

EP0428113A1; WO9421875A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0316837 A1 19890524; **EP 0316837 B1 19920513**; AT E76032 T1 19920515; DE 3739125 A1 19890601; DE 3871087 D1 19920617

DOCDB simple family (application)

EP 88118924 A 19881114; AT 88118924 T 19881114; DE 3739125 A 19871119; DE 3871087 T 19881114