

Title (en)
Chemically resistant fluid tight lining.

Title (de)
Chemisch beständiger, flüssigkeitsdichter Belag.

Title (fr)
Couche étanche chimiquement résistante.

Publication
EP 0251045 A2 19880107 (DE)

Application
EP 87108749 A 19870619

Priority
DE 3620976 A 19860623

Abstract (en)
[origin: US4800128A] A liquid-tight lining which is resistant to chemical attack for catch reservoirs, containers or the like of concrete. The lining includes a continuous liquid-tight impervious layer provided above the surface of the concrete. To make possible a simple and safe and repeatable testing of the tightness of the lining, a porous intermediate layer is provided between the concrete and the impervious layer. At least one sensor cable having at least two conductors is placed in the intermediate layer in such a pattern that any location of the intermediate layer is not more than a certain maximum distance away from the cable. The sensor cable is connectible to an electrical monitoring unit.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen chemisch beständigen, flüssigkeitsdichten Belag für Auffangräume, Behälter oder dgl. aus Beton, der aus einer vollflächigen, oberhalb der Betonoberfläche befindlichen, flüssigkeitsdichten Isolierschicht besteht. Um eine einfache und sichere sowie wiederholte Prüfung auf Dichtigkeit zu ermöglichen, ist zwischen der Betonschicht (1) und der Isolierschicht (5) eine poröse Zwischenschicht (2) mit mindestens einem mit einem elektrischen Überwachungsgerät verbindbaren, zumindest zweiadrigen und mit Abstand voneinander flächendeckend verlegten Sensorkabel (4) angeordnet.

IPC 1-7
B65D 90/04; **B65D 90/50**; **E04B 1/66**

IPC 8 full level
B65D 90/04 (2006.01); **B65D 90/505** (2019.01); **E04B 1/66** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 90/044 (2013.01 - US); **B65D 90/045** (2013.01 - US); **B65D 90/505** (2013.01 - EP US); **B65D 90/51** (2019.01 - EP US)

Cited by
US5269173A; US5431295A; DE10256913B3; EP0456094B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0251045 A2 19880107; **EP 0251045 A3 19890426**; **EP 0251045 B1 19900905**; AT E56195 T1 19900915; DE 3620976 A1 19880114; DE 3620976 C2 19960704; US 4800128 A 19890124

DOCDB simple family (application)
EP 87108749 A 19870619; AT 87108749 T 19870619; DE 3620976 A 19860623; US 5804487 A 19870604