

Title (en)

DEVICE FOR TAKING THE IMPRESSION OF ELEMENTS OF IMMersed STRUCTURES AND METHOD USING SAID DEVICE.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR EINDRUCKNAHME VON UNTERWASSERBAUELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DIESER VORRICHTUNG.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR LA PRISE D'EMPREINTE D'ELEMENTS DE STRUCTURES IMMERGEES ET PROCEDE METTANT EN O EUVRE UN TEL DISPOSITIF.

Publication

EP 0247099 A1 19871202 (FR)

Application

EP 86906753 A 19861201

Priority

CH 512885 A 19851202

Abstract (en)

[origin: WO8703318A1] Device for taking the impression of elements of immersed structures such as branching nodes comprised of a main element (1) and of one or a plurality of secondary elements (2, 3, 4 ...). Said device comprises preformed rigid formwork elements (7, 8, 9 ...) cooperating by pairs by their ridges (7a-8a, 8b-9b, 9c-10c ...) and of which one of the walls (11, 12, 13 ...) forming a partition is arranged to bear by its edge on the surface of one or of a plurality of elements (1, 2, 3, 4 ...) along their longitudinal axis in order to form around the structure element in question a housing divided into compartments (15) open towards the top and presenting passages (16, 17, 18 ...) conformed to the contour of said elements (1, 2, 3, 4 ...). Furthermore, it comprises means (20) for fixing therebetween said formwork elements (7, 8, 9 ...) and means (21) for supplying a curable liquid composition (22) to the lower zone of each of the compartments thus defined.

Abstract (fr)

Dispositif pour la prise d'empreinte d'éléments de structures immergées tels des noeuds de ramifications se composant d'un élément principal (1) et d'un ou de plusieurs éléments secondaires (2, 3, 4...). Ce dispositif comprend des éléments de coffrage préformés rigides (7, 8, 9...) coopérant deux à deux par leurs arêtes (7a/8a, 8b/9b, 9c/10c...) et dont l'une des parois (11, 12, 13...) formant cloison est agencée pour prendre appui par sa tranche sur la surface d'un ou de plusieurs éléments (1, 2, 3, 4...) selon leur axe longitudinal, pour former autour de l'élément de structure considéré une enceinte compartimentée (15) ouverte vers le haut et présentant des passages (16, 17, 18...) épousant le pourtour desdits éléments (1, 2, 3, 4...). Il comprend en outre des moyens (20) pour fixer entre eux lesdits éléments de coffrage (7, 8, 9...) et des moyens (21) pour amener une composition liquide polymérisable (22) à la zone inférieure de chacun des compartiments ainsi délimités.

IPC 1-7

E02B 17/00; **E02D 5/60**; **E02D 5/64**

IPC 8 full level

B29C 39/10 (2006.01); **B29C 70/74** (2006.01); **E02B 17/00** (2006.01); **E02D 5/60** (2006.01); **E02D 5/64** (2006.01)

CPC (source: EP)

B29C 39/10 (2013.01); **B29C 70/74** (2013.01); **E02B 17/0034** (2013.01); **E02D 5/60** (2013.01); **E02D 5/64** (2013.01); **B29K 2105/0002** (2013.01); **B29L 2031/40** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8703318A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8703318 A1 19870604; EP 0247099 A1 19871202

DOCDB simple family (application)

CH 8600168 W 19861201; EP 86906753 A 19861201