

Title (en)

Removable reservation box for the installation of pipes in a concrete slab and method for implementing same

Title (de)

Herausnehmbares Aussparungsgehäuse für den Einbau von Kanalisationsleitungen in eine Betonplatte, und Einbauverfahren

Title (fr)

Boîte extractible de réservation pour l'incorporation de canalisations dans une dalle de béton et procédé de mise en oeuvre

Publication

EP 2530220 A1 20121205 (FR)

Application

EP 12169699 A 20120529

Priority

FR 1154683 A 20110530

Abstract (en)

The box has a sidewall provided with an extraction system (17) to extract the box installed in concrete. A coupling device (13) couples the box to a holding structure (14). The system has an uncoupling system (18) to uncouple the box relative to support legs (4) of bottom (3). The uncoupling system has a pin (21) extending outwardly from the bottom and a tubular leg forming barrel closed at a free end (4-1) and opened at another end for being engaged on the pin and stopped against the bottom. The uncoupling system has a removing system to remove attachment of the box relative to the structure. An independent claim is also included for a method for installation of pipes in a concrete slab.

Abstract (fr)

L'invention concerne une boîte de réservation se présentant sous la forme d'un corps creux (2) comportant : - un fond (3) pourvu extérieurement d'au moins trois pieds (4) d'appui, - une paroi latérale s'élevant à partir du fond (3) et pourvue de moyens (11) de passage pour au moins un fourreau (12) de protection d'une canalisation, - et un dispositif (13) d'accrochage de la boîte à une structure de maintien (14). Selon l'invention, la boîte de réservation comporte un système (17) pour extraire la boîte incorporée dans le béton comportant : - pour chaque pied, un système (18) de désolidarisation de la boîte par rapport aux pieds (4) qui sont destinés à rester incorporés dans la dalle de béton, - et un système pour supprimer l'accrochage de la boîte par rapport à la structure de maintien (14).

IPC 8 full level

E04G 15/04 (2006.01); **E04G 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 15/063 (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2789711 A1 20000818 - GENEVOIS DAVID [FR]
- FR 2722818 A1 19960126 - THIBAUD JOEL [FR], et al

Citation (search report)

- [AD] FR 2789711 A1 20000818 - GENEVOIS DAVID [FR]
- [AD] FR 2722818 A1 19960126 - THIBAUD JOEL [FR], et al
- [A] DE 3014624 A1 19801030 - BAKKER RUBBER BV

Cited by

FR3139843A1; FR3139844A1; FR3139845A1; EP3282069A1; AT17947U1; FR3118471A1; IT201600083287A1; RU2747617C2; EP3306012A1

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2530220 A1 20121205; EP 2530220 B1 20141105; FR 2976009 A1 20121207; FR 2976009 B1 20130719

DOCDB simple family (application)

EP 12169699 A 20120529; FR 1154683 A 20110530