

Title (en)
METHOD FOR INSTALLING A SELF-CONTAINED ELECTRONIC UNIT IN THE PAVEMENT OF A ROADWAY OR CAR PARK; UNIT, HOUSING AND BUSHING TO PREVENT REMOVAL

Title (de)
VERFAHREN ZUR EINBRINGUNG EINES AUTONOMEN ELEKTRONISCHEN BLOCKS IN EINE FAHRBAHN ODER EINE PARKBAHN, ENTSPRECHENDER BLOCK UND AUSREISSSICHERES GEHÄUSE

Title (fr)
PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE D'UN BLOC ÉLECTRONIQUE AUTONOME DANS UNE CHAUSSÉE DE CIRCULATION OU DE STATIONNEMENT, BLOC ET BOÎTIER-DOUILLE ANTI-ARRACHEMENT

Publication
EP 3103922 A1 20161214 (FR)

Application
EP 16305648 A 20160603

Priority
FR 1555256 A 20150609

Abstract (fr)
L'invention concerne un procédé de mise en oeuvre dans une chaussée de circulation ou de stationnement, d'un bloc électronique autonome comportant un boîtier-douille (1) anti-arrachement comportant intérieurement un équipement électronique possédant une source d'alimentation électrique autonome. Selon l'invention, le boîtier-douille (1) est une pièce en matière plastique moulée et creuse comportant une partie de tête (2) destinée à affleurer sur la surface de la chaussée et une jupe tubulaire (3) sensiblement cylindrique comportant un filet hélicoïdal (4) en relief. L'équipement est introduit dans la jupe (3) qui est ensuite fermée par une résine. Pour installer le bloc, on réalise un orifice dans la chaussée et on l'introduit à force dans l'orifice. Pour extraire le bloc, on enlève des caches de gorges d'un organe de prise du bloc et on dévisse le bloc avec un outil venant en prise dans les gorges de l'organe de prise. Un bloc, un boîtier-douille et un outil d'extraction complètent l'invention.

IPC 8 full level
E01F 11/00 (2006.01); **G08G 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 11/00 (2013.01); **G08G 1/02** (2013.01); **G08G 1/04** (2013.01); **G08G 1/065** (2013.01)

Citation (applicant)

- CN 202139550 U 20120208 - DUOMENG YANG
- CN 201725438 U 20110126 - DONGGUAN PAMA INTELLIGENT PARKING SERVICE CO LTD
- TW 201111589 A 20110401 - AU OPTRONICS CORP [TW]
- US 2012105252 A1 20120503 - WANG TONGQING [US]

Citation (search report)

- [A] CN 202139550 U 20120208 - DUOMENG YANG
- [A] CN 201725438 U 20110126 - DONGGUAN PAMA INTELLIGENT PARKING SERVICE CO LTD
- [A] US 2012105252 A1 20120503 - WANG TONGQING [US]
- [A] TW 201111589 A 20110401 - AU OPTRONICS CORP [TW]
- [X] DE 10223448 A1 20021128 - GRUBER BRUNO [DE]

Cited by
WO2022029186A1; US11529901B2

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 3103922 A1 20161214; EP 3103922 B1 20191218; FR 3037342 A1 20161216; FR 3037342 B1 20170623

DOCDB simple family (application)
EP 16305648 A 20160603; FR 1555256 A 20150609