

Title (en)

Process and apparatus for fixing marker posts, guardrails or similar

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Befestigen von Leitpflöcken, Leitschienen und dergleichen

Title (fr)

Procédé et dispositif de fixation de balises routières, de lisses de sécurité ou analogue

Publication

EP 1094158 A2 20010425 (DE)

Application

EP 00122332 A 20001023

Priority

AT 177799 A 19991021

Abstract (en)

The method involves using a hollow shock-proof body (2) of weather and ambient influence resistant material suitable for accommodating the lower end of the part of the object to be fixed and that either directly encloses this part or enables it to be fixed or has an internal holder so that the part can be lowered to the desired point in a base and easily removed and replaced in the future. Independent claims are also included for the following: an arrangement for fixing all types of object, e.g. along motorways and roads and for the use of a hollow body for attaching all types of object.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Befestigung von Gegenständen jeglicher Art, die entlang von Straßen oder Wegen zu deren Begrenzung oder Absicherung, zur Regelung des Verkehrs, zur Vermittlung von Informationen, zur Beleuchtung von Straßen oder Wegen, zu Reklamezwecken und dergleichen angebracht werden, wobei der Hohlkörper an der gewünschten Stelle in das Fundament versenkt und mit diesem fest verbunden wird und der untere zur Fixierung des Gegenstandes bestimmte Teil in diesen Hohlkörper eingeführt und darin so fixiert wird, daß der Gegenstand auf einfache Weise jederzeit entfernt und ebenso einfach wieder angebracht oder ersetzt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

E01F 15/04; **E01F 9/011**

IPC 8 full level

E01F 9/685 (2016.01); **G09F 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 9/685 (2016.02); **G09F 7/18** (2013.01)

Citation (applicant)

- AT 391503 B 19901025 - NIKOLIC BRANISLAV [YU]
- US 3709188 A 19730109 - COUPAR R
- DE 3733973 A1 19890427 - HOECKLE EBERHARD [DE]

Cited by

DE102018129053A1; CN105696492A; FR2850681A1; EP3540126A1; GB2435066A; EP3859085A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1094158 A2 20010425; **EP 1094158 A3 20011121**; **EP 1094158 B1 20060705**; AT 500510 A1 20060115; AT 500510 B1 20070115; AT E332415 T1 20060715; DE 50013120 D1 20060817

DOCDB simple family (application)

EP 00122332 A 20001023; AT 00122332 T 20001023; AT 177799 A 19991021; DE 50013120 T 20001023