

Title (en)
Safety device for road signs

Title (de)
Sicherheitsvorrichtung zur Straßenmarkierung

Title (fr)
Dispositif de sécurité pour la signalisation routière

Publication
EP 2537983 A1 20121226 (FR)

Application
EP 12350003 A 20120620

Priority
FR 1101893 A 20110620

Abstract (en)
The mast (1) has a fixing plate at a base for being anchored on a concrete block at top. The top of the mast has a traffic sign attached on an attachment zone. A bottom part (1A) is surmounted on a top part (1B). The bottom part is constituted by a post with polygonal section. The post has faces structured to being deformed so as to be detached from the fixing plate. The top part is constituted by a tube with overall circular section offering a large number of orientations of the traffic sign than that of the bottom part. The bottom part has length in order of 1.5 to 2.5 meters.

Abstract (fr)
L'invention a pour objet un dispositif de signalisation routière comprenant au moins un panneau de signalisation fixé au sommet d'un mât (1) de signalisation tubulaire droit à déformation contrôlée comprenant à la base une platine (4) de fixation destinée à être ancrée sur un massif en béton, ce dispositif de signalisation étant caractérisé en ce que le mât se compose de deux parties (1A, 1B) dites basse et haute assemblées au moyen d'une pièce (6) dite de séparation, la dite partie basse étant celle ayant les capacités de déformation exigée et se présentant comme un poteau à section constante polygonale dont les faces sont structurées pour se déformer selon un schéma programmé, la dite partie basse étant reliée à la platine par des moyens de liaison à rupture contrôlée et la dite partie haute étant constituée par au moins un tube à section globalement circulaire présentant une surface cylindrique de rotation pour l'appui d'une bride de fixation du panneau permettant de l'orienter selon un azimut pris entre 0 et 360°.

IPC 8 full level
E01F 9/631 (2016.01)

CPC (source: EP)
E01F 9/631 (2016.02)

Citation (applicant)
FR 2183894 A1 19731221 - WIKSTRAND & BERG WIBE AB [SE]

Citation (search report)
• [YD] FR 2183894 A1 19731221 - WIKSTRAND & BERG WIBE AB [SE]
• [Y] WO 0136750 A1 20010525 - JURALCO AS [NO], et al
• [Y] WO 2005054581 A1 20050616 - JURALCO AS [NO], et al
• [Y] DE 202004006633 U1 20040909 - SIAG SCHAFF IND AG [DE]

Cited by
EP3162962A1; FR3043102A1

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 2537983 A1 20121226; EP 2537983 B1 20170823; DK 2537983 T3 20171120; ES 2646362 T3 20171213; FR 2976599 A1 20121221; FR 2976599 B1 20151106; NO 2537983 T3 20180120

DOCDB simple family (application)
EP 12350003 A 20120620; DK 12350003 T 20120620; ES 12350003 T 20120620; FR 1101893 A 20110620; NO 12350003 A 20120620