

Title (en)
Signalling head and terminal for parking area

Title (de)
Signalisierungsklemme und -kopf für Parkplatz

Title (fr)
Borne et tête de signalisation pour aire de stationnement

Publication
EP 2535886 A1 20121219 (FR)

Application
EP 12172301 A 20120615

Priority
FR 1155203 A 20110615

Abstract (en)
The terminal has a base (100) comprising a rigid frame (110) formed by steel profiles (112) welded to define rectangular/square parallelepiped, and a shell (120) completely surrounding the frame and resisting to an exterior environment. A signaling head (200) is fixed above the base by a non-accessible fixing unit without affecting integrity of the shell. The head has a functional assembly of dynamic signaling unit of available places and a remote controlled guiding unit. A spacer (300) assures a mechanical connection and defines a visual demarcation between the head and the base. An independent claim is also included for a parking area.

Abstract (fr)
Une borne de signalisation pour aire de stationnement est caractérisée en ce qu'elle comprend : une embase (100) comprenant un cadre rigide (112) et une coque (120) entourant entièrement le cadre et apte à résister à l'environnement extérieur, et une tête (200) de signalisation fixée au-dessus de l'embase par des moyens de fixation non accessibles sans atteinte à l'intégrité de la coque, la tête regroupant l'ensemble fonctionnel de moyens de signalisation dynamique de places disponibles et de guidage commandés à distance.

IPC 8 full level
G09F 13/04 (2006.01); **E01F 9/00** (2006.01); **E01F 9/615** (2016.01); **G08G 1/14** (2006.01); **G09F 13/08** (2006.01); **G09F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 9/615 (2016.02); **G08G 1/142** (2013.01); **G08G 1/146** (2013.01); **G09F 13/0413** (2013.01); **G09F 13/0472** (2021.05); **G09F 13/08** (2013.01); **G09F 15/0068** (2013.01); **G09F 2007/1843** (2013.01); **G09F 2007/1878** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 3913825 A1 19901031 - FRIEDBERG MICHAEL [DE], et al
• [YA] US 2011069486 A1 20110324 - MARTIN JOHN D [US], et al
• [YA] US 6107942 A 20000822 - YOO CHUL JIN [US], et al
• [A] US 6340935 B1 20020122 - HALL BRETT O [US]

Cited by
CN106065579A; EP3443551B1; US10431085B2; WO2017186805A3

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 2535886 A1 20121219; FR 2976703 A1 20121221; FR 2976703 B1 20140321

DOCDB simple family (application)
EP 12172301 A 20120615; FR 1155203 A 20110615