

Title (en)

Modular metallic retaining device for roadways, module and installation method

Title (de)

Modulare Rückhaltevorrichtung aus Metall für Verkehrswege, Modul und Installationsverfahren

Title (fr)

Dispositif de retenue modulaire métallique pour des voies routières, module et procédé de pose

Publication

EP 3029202 A1 20160608 (FR)

Application

EP 14307189 A 20141224

Priority

FR 1461810 A 20141202

Abstract (fr)

Dispositif de retenue modulaire métallique à glissières pour une voie routière, comprenant un ensemble de modules (1). Chacun des modules comporte intérieurement des entretoises dont une entretoise centrale qui est traversée par un pieu muni d'une tête élargie, pieu qui est fiché dans la voie routière. La bordure périphérique supérieure de l'entretoise centrale (15) peut comporter un orifice de passage supérieur (20) et la bordure périphérique inférieure de l'entretoise centrale (15) peut comporter un orifice de passage inférieur (19), la tête élargie(22) ne pouvant pas passer à travers l'orifice de passage supérieur (20), l'orifice de passage inférieur (19) permettant un jeu avec le pieu plus important que le jeu de l'orifice de passage supérieur (20) afin de permettre un déplacement de la partie inférieure du module (1) sur la voie en cas de choc latéral sur ledit module alors que le pieu est enfoncé dans la voie.

IPC 8 full level

E01F 15/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 15/085 (2013.01); **E01F 15/088** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1380696 A1 20040114 - COLAS SA [FR]

Citation (search report)

- [XY] EP 1455021 A1 20040908 - BALISAGE SECURITE SERVICE B S [FR]
- [Y] EP 1001090 A2 20000517 - POZIN FRANCOIS XAVIER [FR], et al
- [Y] EP 0997582 A1 20000503 - POZIN FRANCOIS XAVIER [FR], et al
- [X] FR 2779163 A1 19991203 - COLAS SA [FR]
- [A] DE 29723609 U1 19981119 - LIMES MOBIL GMBH VERKEHRSSICHE [DE]
- [A] WO 2009021290 A1 20090219 - IND GALVANIZERS CORP PTY LTD [AU], et al

Cited by

EP3633106A1; FR3086678A1; NL2018014B1; WO2018111089A1; US10844560B2

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 3029202 A1 20160608; **EP 3029202 B1 20170503**; CY 1119178 T1 20180214; ES 2636339 T3 20171005; FR 3029220 A1 20160603; FR 3029220 B1 20180511; HR P20171141 T1 20171006

DOCDB simple family (application)

EP 14307189 A 20141224; CY 171100833 T 20170802; ES 14307189 T 20141224; FR 1461810 A 20141202; HR P20171141 T 20170725