

Title (en)
Road barrier

Title (de)
Straßenbarriere

Title (fr)
Barrière de route

Publication
EP 2711463 A2 20140326 (DE)

Application
EP 13460055 A 20130807

Priority
PL 40089312 A 20120924

Abstract (en)
The road barrier is formed as uniform segment in the form of the hollow body formed of plastic, such as polyethylene, which is filled with concrete at the installation site. The road barrier is equipped with connecting elements for connecting with the other segment of the barrier and a stabilizing element with a base. The body of the road barrier is formed of polyethylene with longitudinal walls (2) with breakings which form a molding (3) in the upper part and has a frame in the lower part. The inner side of the body is reinforced with rods in the form of two longitudinal frames (8). The longitudinal frames are embedded in the inner ribs of the body.

Abstract (de)
Die Straßenbarriere ist für die Verkehrsstromführung bzw. die Einschränkung des Straßenverkehrs, insbesondere auf Schnellstraßen und Autobahnen, sowie im Straßenbau und im Bahnwesen verwendet. Die Barriere zeichnet sich erfindungsgemäß dadurch aus, dass der Körper (1) aus dem Kunststoff (Polyethylen) mit Längswänden (2) mit Brechungen ausgeführt ist, die in dem oberen Teil der Wand die Längsgesimse (3) bildet und in dem unteren Teil das Gestell (4) aufweist, dagegen der Körper (1) im Innern mit mindestens zwei Längsrahmen (8) bewehrt ist, die aus den in der inneren Verrippung (7) des Körpers (1) eingebetteten Stahlstangen ausgeführt sind, und zueinander in der vertikalen Ebene des Körpers (1) angeordnet sind, von den Stirnseiten (9) zur Verbindung mit der weiteren Barriere und zur Fixierung mit dem Stabilisierungsbolzen (10) hinausragen, wobei das Gestell (4) von einer Stirnseite (9) aus mit dem Vorbau (11) und von der anderen Stirnseite (9) aus mit der entsprechenden Nische (12) zur Verbindung mit den benachbarten Segmenten der Barrieren ausgestattet ist, und der Boden (6) des Gestells (4) mit den Auslauföffnungen (13) ausgestattet ist, dagegen die oberen Flächen (5) des Gestells (4) mit Kerben (14) ausgestattet sind. Verzeichnis der Bezeichnungen 1. Körper 2. Längswände 3. Gesims 4. Gestell 5. Obere Fläche des Gestells 6. Gestellboden 7. Innere Verrippung 8. Rahmenendungen 9. Stirnseiten 10. Bolzen 11. Vorbau an der Stirnseite 12. Nische an der Stirnseite 13. Auslauföffnungen in dem Gestellboden 14. Kerben auf der oberen Gestellfläche 15. Deckel 16. Körperrücken 17. Schachstreifen 18. Kerben 19. Einlauföffnungen 20. Stopfen der Einlauföffnungen 21. Bogenaussparungen 22. Queraussparungen in dem Gestellboden 23. Bewehrungsstangen 24. Durchlassöffnungen in der oberen Gestellfläche

IPC 8 full level
E01F 15/08 (2006.01)

CPC (source: EP RU)
E01F 15/083 (2013.01 - EP RU); **E01F 15/086** (2013.01 - EP RU); **E01F 15/088** (2013.01 - EP); **E04F 15/04** (2013.01 - RU)

Citation (applicant)
• AT 508432 B1 20110515 - KIRCHDORFER FERTIGTEILHOLDING GMBH [AT]
• FR 2825728 B1 20030815 - ANCIENS ETABLISSEMENTS FREMONT [FR]

Cited by
PL425054A1

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 2711463 A2 20140326; **EP 2711463 A3 20150114**; **EP 2711463 B1 20170510**; PL 222616 B1 20160831; PL 400893 A1 20140331; RU 2013143176 A 20150327; RU 2644174 C2 20180208; UA 114175 C2 20170510

DOCDB simple family (application)
EP 13460055 A 20130807; PL 40089312 A 20120924; RU 2013143176 A 20130924; UA A201311353 A 20130924