

Title (en)

Divider or guard structure for traffic areas.

Title (de)

Trenneinrichtung bzw. Schutzeinrichtung für Verkehrsflächen.

Title (fr)

Dispositif séparateur ou protecteur pour aires de circulation.

Publication

EP 0299152 A1 19890118 (DE)

Application

EP 88106246 A 19880420

Priority

DE 8708908 U 19870627

Abstract (en)

The device, which can easily be positioned or transferred, consists of at least two adjacent longitudinal rows of individual elements (1) which are arranged in a longitudinally offset manner with respect to the neighbouring row, the neighbouring longitudinal rows being interconnected so as to be non-displaceable horizontally by means of a toothing of the butting longitudinal sides of the individual elements (1). The toothing of the longitudinal sides of the elements is of dovetail or similar design, a half tooth (7) being arranged at each of the end regions. The toothing of one side of the individual element preferably consists of at least two half (7) and one whole tooth (3) and of two recesses (2). The elements (1) may be designed solid or hollow. The individual elements which are designed as hollow elements may be filled partially or completely with a filling which is poured in and cooled and forming an integral connection with the element, the said filling possibly consisting of recycling plastic. Furthermore, the hollow elements may be provided in their upper region with a filling orifice, for example for water, and in their lower region with a sealable discharge orifice.

<IMAGE>

Abstract (de)

Die leicht verlegbare bzw. versetzbare Einrichtung besteht aus zumindest zwei nebeneinander stehenden Längsreihen von bezüglich der Nachbarreihe längsversetzt angeordneten Einzelkörpern (1), wobei benachbarte Längsreihen horizontal unverschiebbar durch eine Verzahnung der stossenden Längsseiten der Einzelkörper (1) miteinander verbunden sind. Die Zahnung der Körperlängsseiten ist schwalbenschwanzförmig oder ähnlich ausgebildet, wobei an den Endbereichen jeweils ein halber Zahn (7) angeordnet ist. Vorzugsweise besteht die Verzahnung einer Seite des Einzelkörpers aus mindestens zwei halben (7) und einem ganzen Zahn (3) sowie aus zwei Aussparungen (2). Die Körper (1) können massiv oder hohl ausgebildet sein. Die als Hohlkörper ausgebildeten Einzelkörper können eine eingegossene und erkaltete, sich mit dem Körper einstückig verbindende teilweise oder volle Füllung erhalten, die aus Recycling-Kunststoff bestehen kann. Weiter können die Hohlkörper in ihrem oberen Bereich eine Einfüllöffnung, beispielsweise für Wasser, und in ihrem unteren Bereich eine verschließbare Auslaßöffnung aufweisen.

IPC 1-7

E01F 15/00; E04B 2/08; E04B 2/18

IPC 8 full level

E01F 9/012 (2006.01); **E01F 9/03** (2006.01); **E01F 9/087** (2006.01); **E01F 9/588** (2016.01); **E01F 9/669** (2016.01); **E01F 9/692** (2016.01); **E01F 15/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 9/588 (2016.02); **E01F 9/669** (2016.02); **E01F 9/692** (2016.02); **E01F 15/086** (2013.01); **E01F 15/088** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3562988 A 19710216 - GREGOIRE RESTA S
- [A] US 4017200 A 19770412 - WOODS JR FRANK W
- [Y] FR 2585047 A1 19870123 - TECH SPECIAL SECURITE [FR]
- [A] EP 0060957 A2 19820929 - SEGOVIA FRANCOIS DE
- [X] AU 554614 B2 19860828 - OCHOA P S, et al
- [Y] GB 485940 A 19380527 - GEORGE EDWARD MITCHELL
- [Y] GB 1327687 A 19730822 - MEAD P R
- [X] FR 574488 A 19240711
- [Y] FR 1527375 A 19680531
- [X] CA 1214347 A 19861125 - THOMPSON MARION L
- [X] GB 2152547 A 19850807 - BROWN KENNETH MCKENZIE
- [X] DE 1534470 A1 19690417 - AUTOSTRADE CONCESSIONI E COSTR, et al
- [X] BE 507536 A
- [X] CH 344438 A 19600215 - BIANCHI MINA IVAN DOTT [IT]
- [X] DE 1658470 A1 19701022 - GUBELA GUENTER
- [X] GB 577327 A 19460514 - ARTHUR JAMES BROWNE
- [X] DE 524658 C 19310509 - ALBERT FEIFEL
- [Y] WO 7900559 A1 19790823 - EDEBRAND K
- [A] US 4071224 A 19780131 - GILBERT HERBERT ALLAN
- [A] EP 0126982 A1 19841205 - SCHAEFER HARTMUT [DE]
- [A] DE 3334927 A1 19840503 - SEMPERIT GMBH [DE]
- [A] GB 1497860 A 19780112 - CHARCON LTD
- [A] DE 2923501 A1 19801211 - ALTEMOELLER WOLFGANG K ING GRA
- [A] DE 2459500 A1 19760624 - INTERGRANIT GMBH
- [A] MACHINE DESIGN, Band 52, Nr. 13, Juni 1980, Seite 40, Cleveland, Ohio, US; "Scanning the field for ideas"

Cited by

EP0485746A1; FR2676762A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 8708908 U1 19870820; EP 0299152 A1 19890118

DOCDB simple family (application)

DE 8708908 U 19870627; EP 88106246 A 19880420