

Title (en)

Road boundary marker to prevent access to public grounds.

Title (de)

Strassenbegrenzung zur Sicherung von öffentlichen Flächen.

Title (fr)

Balise de délimitation de routes pour faire obstacle à l'accès de terrains publics.

Publication

EP 0417693 A1 19910320 (DE)

Application

EP 90117388 A 19900910

Priority

DE 3930293 A 19890911

Abstract (en)

A barrier (1) formed from a hollow profile, which is provided on both sides with an end piece at its ends, at least one of which serves to fix the barrier (1) in the ground, in which the end pieces are provided with a connecting tube (5) which extends beyond the connection surface and serves as a coupler, whose outer contour matches the inner contour of an opening formed inside the barrier (1). The end pieces are provided with a connection piece which matches the profile of the barrier (1), in which a connecting tube (5) which extends outwards beyond the profile opening and which serves as a coupler is held. The barrier (1) and the connection pieces are formed from a polygonal hollow profile with convexly curved edge areas (16) and concavely curved surface areas (8), whereby the surface areas exhibit longitudinal beads (9) to fix reflective strips. To create a kerbstone edge boundary the end pieces are formed on both sides by a sealing cap which exhibits an end flange, the end flange of which exhibits a transverse drill hole to take a fixing screw. To create bollards, the end pieces are formed by a foot or socket part on the one hand and a top piece on the other hand, which are fixed to the barrier (1) by welding, gluing or screwing into the coupler (5) held in the socket or top part. <IMAGE>

Abstract (de)

Einer von einem Hohlprofil gebildeten Barre (1), die beidseitig an ihren Enden mit einem Endstück versehen ist, von denen mindestens eines der Verankerung der Barre (1) im Boden dient, bei der die Endstücke mit einem über die Verbindungsfläche ragenden, als Steckrohr dienenden Verbindungsrohr (5) versehen sind, dessen Außenkontur der Innenkontur einer im Innern der Barre (1) ausgebildeten Öffnung entspricht. Die Endstücke sind mit einem dem Profil der Barre (1) entsprechenden Anschlußstück versehen, in dem ein über die Profilöffnung nach außen ragendes, als Steckrohr dienendes Verbindungsrohr (5) gehalten ist. Die Barre (1) und die Anschlußstücke sind von einem polygonen Hohlprofil mit konvex gewölbten Kantenbereichen (16) und konkav gewölbten Flächenbereichen (8) gebildet, wobei die Flächenbereiche Längssicken (9) zur Befestigung von Reflektionsbändern aufweisen. Zur Bildung einer Bordsteinkanten-Begrenzung sind die Endstücke beidseitig von einer einen Endflansch aufweisenden Verschlußkappe gebildet, deren Endflansch eine Querbohrung zum Durchtritt einer Befestigungsschraube aufweist. Zur Bildung von Pollern sind die Endstücke von einem Fußoder Sockelteil einerseits und einem Kopfstück andererseits gebildet sind, die an der Barre (1) durch Schweißen, Kleben oder Verschrauben in das im Sockel- bzw. Kopfteil gehaltene Steckrohr (5) befestigt sind.

IPC 1-7

E01F 9/01; **E01F 13/00**

IPC 8 full level

E01C 11/22 (2006.01); **E01F 9/588** (2016.01); **E01F 9/608** (2016.01); **E01F 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 11/222 (2013.01); **E01F 9/588** (2016.02); **E01F 9/608** (2016.02); **E01F 13/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 1969845 A 19340814 - HICK HARRY J
- [A] FR 2165860 A1 19730810 - BEAUJEAN ROBERT
- [A] CH 500341 A 19701215 - MAIBACH FA GERD D [DE]
- [A] US 3028148 A 19620403 - CRANNELL RICHARD W
- [AD] DE 3734460 A1 19890420 - WELLMANN HORST [DE]

Cited by

CN103184727A; WO9315275A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0417693 A1 19910320; DE 3930293 A1 19910321

DOCDB simple family (application)

EP 90117388 A 19900910; DE 3930293 A 19890911