

Title (en)

Cover frame for an opening shielded by a lid or grating.

Title (de)

Rahmen einer Abdeckung für eine durch einen Deckel oder Rost geschützte Öffnung.

Title (fr)

Cadre d'un dispositif de couverture pour un orifice protégé par un couvercle ou par une grille.

Publication

EP 0278325 A1 19880817 (DE)

Application

EP 88101150 A 19880127

Priority

GB 8702224 A 19870202

Abstract (en)

The frame (1) is composed of a pipe section (2) and a marginal part (3) arranged on the outside of the pipe section (2) and projecting outwards. Provided on the inside of the pipe section (2) are projections (4) on which a cover or grating can be supported. The marginal part (3) is designed as a cohesive collar which projects horizontally outwards. The marginal part (3) is arranged at a height (h) below the top margin (8), the height (h) being one third to one half of the overall height (H) of the pipe section (2). Owing to the fact that the marginal part (3) is arranged at a distance from the top margin (8) of the pipe section (2), it will be surrounded on all sides by the material of the roadway paving when the frame (1) is installed, as a result of which the frame (1) is solidly connected to the ground material and cannot be substantially displaced by the traffic flow. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Rahmen (1) setzt sich aus einem Rohrstück (2) und einer an der Aussenseite des Rohrstückes (2) angeordneten, nach auswärts ragenden Randpartie (3) zusammen. Auf der Innenseite des Rohrstückes (2) sind Vorsprünge (4) vorgesehen, auf denen ein Deckel oder Rost abgestützt werden kann. Die Randpartie (3) ist als zusammenhängender Kragen ausgebildet, der horizontal nach auswärts ragt. Die Randpartie (3) ist in einer Höhe (h) unterhalb des oberen Randes (8) angeordnet, wobei die Höhe (h) ein Drittel bis eine Hälfte der Gesamthöhe (H) des Rohrstückes (2) beträgt. Dadurch, dass die Randpartie (3) mit Abstand zu dem oberen Rand (8) des Rohrstückes (2) angeordnet ist, wird sie bei der Installierung des Rahmens (1) allseits von dem Material der Strassendecke umgeben, wodurch der Rahmen (1) stabil mit dem Bodenmaterial verbunden ist und durch den Verkehrsfluss nicht wesentlich verschoben werden kann.

IPC 1-7

E02D 29/14

IPC 8 full level

E02D 29/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E02D 29/14 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3217619 A 19651116 - DRIVER JOHN F, et al
- [X] WO 8204276 A1 19821209 - ARNTYR OSCAR SVEN, et al
- [Y] DE 8609588 U1 19860612
- [A] US 4591290 A 19860527 - PRESCOTT EVERETT J [US]

Cited by

DE4413062A1; EP0353440A3; DE4405172A1; EP3715533A1; WO9012166A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0278325 A1 19880817; EP 0278325 B1 19920722; AT E78540 T1 19920815; AU 1099088 A 19880804; AU 600792 B2 19900823; DE 3872892 D1 19920827; ES 2033944 T3 19930401; GB 8702224 D0 19870311; PT 86682 A 19890228; PT 86682 B 19940331; US 4936703 A 19900626

DOCDB simple family (application)

EP 88101150 A 19880127; AT 88101150 T 19880127; AU 1099088 A 19880129; DE 3872892 T 19880127; ES 88101150 T 19880127; GB 8702224 A 19870202; PT 8668288 A 19880201; US 14975188 A 19880129