

## Title (en)

Metal grating for gutters with edging element

## Title (de)

Metallabdeckrost für Rinnen mit Begrenzungselement

## Title (fr)

Couverture de caniveau en caillebotis métallique avec lice solidaire

## Publication

**EP 0784122 A1 19970716 (FR)**

## Application

**EP 97400056 A 19970114**

## Priority

FR 9600369 A 19960115

## Abstract (en)

The cover is designed to fit over the existing brickwork of a drain constructed between the edge of a sports track and an inner grasses area. The cover consists of a metal grille (1) surrounded by a frame (2) with stepped ends (9) to fit tightly against the brickwork. It is surmounted by a tube (7) which acts as a rail separating the grass from the track. On the grass side of the grille the frame extends the whole height of the grille, while on the track side it is some 5 mm less to facilitate the inflow of rainwater from the track surface. Each frame end (9) has an elongated hole (6) so that sections of cover can be joined together end to end by bolts. The tube projects some 5 mm beyond each frame end and adjoining tube ends are joined together by sleeve couplings.

## Abstract (fr)

Dispositif pour servir à la fois au recueillement des eaux de pluie, à la rétention de la pelouse côté aire de jeu, à l'écoulement des eaux pluviales côté piste et à la protection d'un caniveau, tout en faisant fonction de lice pour les pistes d'athlétisme, de caractérisé en ce qu'il est composé d'un caillebotis métallique (1), entouré d'un cadre, le tout surmonté d'un tube (7) fixé sur la face supérieure de l'ensemble caillebotis + cadre, ledit tube étant muni d'un manchon (10) pour l'emboîtement des panneaux entre eux. Le dispositif est posé sur une maçonnerie existante (4). Il est calé sur cette maçonnerie du caniveau grâce à une saillie vers le bas sur les deux largeurs du cadre (5) qui vient ainsi s'insérer dans la maçonnerie. Le cadre (2), sur toute la hauteur des mailles, sert à la rétention des terres côté aire de jeu. Le cadre (3), d'environ 5 mm moins large que le cadre (2), crée un vide entre les bords inférieurs des mailles qui reposent sur le sol et le bord inférieur du cadre (3), permettant ainsi l'écoulement dans le caniveau des eaux pluviales en provenance de la piste d'athlétisme. Les mailles qui constituent le caillebotis métallique (1) permettent le passage d'un jet d'eau destiné au nettoyage du caniveau sans qu'il soit besoin de déplacer ou enlever le dispositif du caniveau. <IMAGE>

## IPC 1-7

**E01C 13/00**

## IPC 8 full level

**E01C 9/00** (2006.01); **E01C 13/00** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**E01C 9/005** (2013.01); **E01C 13/00** (2013.01)

## Citation (applicant)

- DE 7609160 U1 19760722
- EP 0033133 A1 19810805 - LICENCIA TALALMANYOKAT [HU]
- DE 9307035 U1 19930715
- EP 0537442 A2 19930421 - AHLMANN ACO SEVERIN [DE]
- DE 3736161 A1 19890503 - HAURATON BETONWAREN [DE]
- DE 8712330 U1 19871105

## Citation (search report)

- [Y] DE 7609160 U1 19760722
- [Y] EP 0033135 A1 19810805 - PASSAVANT WERKE [DE]
- [A] DE 9307035 U1 19930715
- [A] EP 0537442 A2 19930421 - AHLMANN ACO SEVERIN [DE]
- [A] DE 3736161 A1 19890503 - HAURATON BETONWAREN [DE]
- [A] DE 8712330 U1 19871105
- [A] FR 2700563 A3 19940722 - CORBERANT GERARD [FR]

## Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IE IT NL

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0784122 A1 19970716**; **EP 0784122 B1 20030716**; AT E245229 T1 20030815; DE 69723487 D1 20030821; FR 2743583 A1 19970718; FR 2743583 B1 19980220

## DOCDB simple family (application)

**EP 97400056 A 19970114**; AT 97400056 T 19970114; DE 69723487 T 19970114; FR 9600369 A 19960115