

Title (en)

Drainage gully with a subsequently fittable quick-closure device.

Title (de)

Ablaufschacht mit nachträglich einbaubaren Schnellverschluss.

Title (fr)

Regard d'évacuation avec fermeture rapide à montage ultérieur.

Publication

**EP 0302174 A1 19890208 (DE)**

Application

**EP 88104609 A 19880323**

Priority

DE 3725783 A 19870804

Abstract (en)

1. A road drain for surface water comprising a top section consisting of a frame (4) and a grating (7) as well as a quick-action closing valve (46, 47, 48) integrated into the shaft for closure of the shaft in case of unwelcome or dangerous liquids characterized in that the body of the quick-action closing valve is formed in a manner (14, 48) to close the valve seat (16, 47) hermetically by its own weight, and which is hold in "open" position by means of a locking device (5) actuated from the outside of the grating (7).

Abstract (de)

STRASSENABLÄUFE UND BELÜFTETE REVISIONSSCHÄCHTE MÜSSEN GEGEN DAS EINLAUFEN SCHÄDLICHER FLÜSSIGKEITEN GESICHERT WERDEN, DER SCHNELLVERSCHLUSS (5) SOLL NACHTRÄGLICH EINBAUBAR UND KURZFRISTIG OHNE FREMDENERGIE VERSCHLIESSBAR SEIN. ERFINDUNGSGEMÄSS IST DAS VENTILORGAN DES NEUEN SCHNELLVERSCHLUSSES ALS AUF GRUND SEINES EINGENGEWICHTS AUF EINEN VENTILSITZ (16, 47) DICHTEND AUFLIEGENDER FORMKÖRPER (14, 48) AUSGEBILDET, DER VON EINER VON OBEN BETÄTIGBAREN ARRETIERVORRICHTUNG (5) IN OFFENSTELLUNG GEHALTEN WIRD. DER SCHMUTZFANGEIMER (35, 62) LIEGT ÜBER DEM VERSCHLUSS SO DASS GROBE VERSCHMUTZUNGEN FERNGEHALTEN WERDEN. FÜR DEN DURCHTRITT DER ARRETIERVORRICHTUNG (5) HAT DER EIMER EINEN SCHACHT (36,68). DER VENTILKÖRPER (14, 48) IST VORZUGSWEISE ALS KUGEL AUSGEBILDET UND WIRD DURCH EINEN ELASTISCHEN RING (63) IN OFFENSTELLUNG GEHALTEN.

IPC 1-7

**E03F 5/04**; **E03F 7/02**

IPC 8 full level

**E03F 5/04** (2006.01); **E03F 5/042** (2006.01); **E03F 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E03F 5/042** (2013.01); **E03F 7/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2337853 B1 19740912
- [AD] DE 3341899 C1 19850515 - BAYER AG
- [A] DE 3216294 A1 19830324 - JOERGENSEN HANS REYMOND
- [A] DE 2851881 A1 19790531 - SVENSSON FRANK G H [SE]
- [AD] EP 0056833 A1 19820804 - PASSAVANT WERKE [DE]
- [A] DE 2625601 A1 19771222 - PASSAVANT WERKE

Cited by

GB2238327A; NL1014118C2; DE4208098A1; CN109594642A; WO0153614A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0302174 A1 19890208**; **EP 0302174 B1 19900606**; AT E53416 T1 19900615; DE 3725783 A1 19890216; DE 3725783 C2 19900906; DE 3860204 D1 19900712

DOCDB simple family (application)

**EP 88104609 A 19880323**; AT 88104609 T 19880323; DE 3725783 A 19870804; DE 3860204 T 19880323