

Title (en)

Floor drainage gully for wet areas.

Title (de)

Bodenentwässerungsrinne für Nassräume.

Title (fr)

Caniveau d'écoulement de plancher pour chambres humides.

Publication

EP 0000862 A1 19790307 (DE)

Application

EP 78100119 A 19780608

Priority

- DE 7725889 U 19770820
- DE 7804071 U 19780211
- DE 7813053 U 19780428

Abstract (en)

The invention relates to floor drainage gullies for wet areas. A kit consisting of a plurality of gully structural parts (1, 3, 4, 13, 24) which have the same connecting dimensions and joining elements so that they can be linked in any desired number and arrangement is provided. When using screws as joining elements, the flanges (8, 18) of the gully sections (1, 3, 13) are provided, in a symmetrical arrangement, with threaded pins (10, 10', 10'') and passage holes (9, 9', 9'') which fit together in pairs. The end walls (4), which can also be used as partition walls at the start of slopes, are provided only with passage holes (19). The bottom of the sections can have a transverse slope running towards one or more longitudinal gullies (14) and be provided with transverse gullies (15) leading into them. A rinsing device (17) having rinsing nozzles serves for cleaning or disinfection.

<IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Bodenentwässerungsrinnen für Nassräume. Es wird ein Bausatz aus mehreren Rinnenbauteilen (1, 3, 4, 13, 24) angegeben, die derart gleiche Anschlussmasse und Verbindungselemente aufweisen, dass sie in beliebiger Zahl und Anordnung verknüpft werden können. Bei Verwendung von Schrauben als Verbindungselemente sind die Flansche (8, 18) der Rinnenabschnitte (1, 3, 13) in symmetrischer Anordnung mit Gewindestiften (10, 10', 10'') und Durchgangslöchern (9, 9', 9'') versehen, die paarweise zusammenpassen. Die Abschlusswände (4), die auch als Zwischenwände am Beginn von Gefälle verwendet werden können, sind nur mit Durchgangslöchern (19) versehen. Der Boden der Abschnitte kann ein zu einer oder mehreren Längsrillen (14) hin verlaufendes Quergefälle haben und mit dorthin mündenden Querrillen (15) versehen sein. Eine Spülvorrichtung (17) mit Spüldüsen dient der Reinigung oder Desinfektion.

IPC 1-7

E03F 5/06; **E01C 11/22**; **E04D 13/04**

IPC 8 full level

E01C 11/22 (2006.01); **E03F 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 11/227 (2013.01); **E03F 5/06** (2013.01); **Y02A 30/60** (2017.12)

Citation (search report)

- [X] GB 916105 A 19630123 - JERROLD STUART NEWMAN
- US 2701027 A 19550201 - SCOVILLE THOMAS N
- US 3225545 A 19651228 - FLEGEL GEORGE J
- DE 2254364 A1 19740704 - HAUGER & JAEGEL GMBH
- FR 2210204 A5 19740705 - FARGE CLAUDE [CM]
- CH 107354 A 19250316 - ZBINDEN FRERES [CH]
- FR 1181762 A 19590618

Cited by

CN109072599A; US6755966B1; ES2262437A1; WO02065911A1; WO2017191127A1; WO9939057A1; WO0141830A2; WO0141843A1; WO2006120275A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0000862 A1 19790307

DOCDB simple family (application)

EP 78100119 A 19780608