

Title (en)

Superstructure with lid usable as closing device after cleaning drainage conduits.

Title (de)

Als Reinigungsverschluss verwendbares Aufsatzstück mit Deckel für Entwässerungsleitungen.

Title (fr)

Élément de hausse avec couvercle utilisable comme obturateur après nettoyage de canalisations d'évacuation.

Publication

EP 0005851 A1 19791212 (DE)

Application

EP 79101735 A 19790601

Priority

DE 2824097 A 19780601

Abstract (en)

1. An attachable frame and cover assembly for use as a cleaning closure for sewage conduits, comprising a unitary body (1) formed with a rectangular frame (3) at its top, a tubular connecting piece (6) extending downwardly therefrom, and at the junction of said frame and connecting piece an inwardly projecting shoulder (5) forming a support surface for a similarly rectangular cover (2) which is sealed to said body (1) by a sealing ring (8) and fastened to said body by fastening means, characterized in that said shoulder (5) provides at its circular circumferential inner edge an inwardly chamfered and/or fluted sealing surface (7) for said sealing ring (8) and that said cover (2) is provided at its underside with a correspondingly outwardly chamfered and/or fluted sealing surface (11) and is fastened to said body (1) by screws outside said sealing surface.

Abstract (de)

Ein als Reinigungsverschluss verwendbares Aufsatzstück für Entwässerungsleitungen besteht aus einem einstückigen Gehäuse (1), das einen rechteckigen Rahmen (3), einen nach unten abgehenden Rohrstutzen (6) und am Uebergang beider eine nach innen vorspringende Schulter (5) aufweist, deren rund umlaufende Innenkante eine nach innen abgeschrägte und oder Dichtfläche (7) für einen Dichtring (8) bildet, und aus einem auf der Schulter (5) abgestützten rechteckigen Deckel (2), der an seiner Unterseite eine entsprechende, runde nach aussen abgeschrägte und/oder ausgekehlte Dichtfläche (11) aufweist, durch den Dichtring (8) am Gehäuse (1) abgedichtet und ausserhalb der Dichtfläche am Gehäuse festgeschraubt ist. Vorzugsweise umfassen die Dichtflächen (7, 11) zwei einander diametral gegenüberliegende Viertel des Umfangs des Dichtrings (8), und der Deckel (2) ist in zwei einander gegenüberliegenden Zwickeln der Schulter (5) an erhöhten Passflächen (9) abgestützt. Der Deckel kann gegen einen Einlaufrost (17) ausgetauscht werden.

IPC 1-7

E02D 29/14

IPC 8 full level

E02D 29/14 (2006.01); **E03C 1/30** (2006.01); **E03F 3/04** (2006.01); **E02D 29/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 29/14 (2013.01); **E02D 29/149** (2013.01); **E03C 1/30** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 1131458 A 19570221
- NL 6413948 A 19660602
- BE 661509 A 19650716
- CH 378251 A 19640531 - GIESSEREI THUN J KILCHHOFFER AE [CH]
- CH 459082 A 19680630 - LOEFFLER WALTHER [DE]
- GB 1493357 A 19771130 - BRITISH STEEL CORP
- AT 326054 B 19751125 - OESTREICHER FRIEDRICH ING [AT]
- CH 384488 A 19641115 - PASSAVANT WERKE [DE]
- DE 7533387 U 19760311

Cited by

EP0142160A3; GB2276405A; GB2235231A; GB2235231B; EP3763879A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0005851 A1 19791212; **EP 0005851 B1 19811223**; AT E492 T1 19820115; DE 2824097 B1 19790906; DE 2824097 C2 19820819

DOCDB simple family (application)

EP 79101735 A 19790601; AT 79101735 T 19790601; DE 2824097 A 19780601