

Title (en)
Device for receiving and treating sludge

Title (de)
Vorrichtung zum Aufnehmen und Behandeln eines Schmutzsubstrats

Title (fr)
Dispositif pour prélever et traiter de la boue

Publication
EP 0959187 A1 19991124 (DE)

Application
EP 98109407 A 19980523

Priority
• EP 98109407 A 19980523
• DE 19715816 A 19970416

Abstract (en)
The device is for sludge, collected during sewer cleaning. It has a barrel-shaped container (2) with collection chamber (4), and solids discharge with discharge device. Longitudinal conveyors (13) on either side of the device extend over the length of the chamber, and are activated independently of the device. Each conveyor has an associated channel (12) in the base of the chamber, and the channels are connected at the ends by cross-shafts. The length of the discharge device corresponds at least to the width of the cross-connection shaft next to the solids discharge.

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung zum Aufnehmen und Behandeln eines Schmutzsubstrats, insbesondere von bei der Kanalreinigung aufsaugbarem Schlamm, mit einem mit dem Schmutzsubstrat beaufschlagbaren, in einem vorzugsweise fassförmigen Behälter (2) untergebrachten, entwässerbaren Schmutzaufnahmeraum (4), der im Bereich einer Seite einen bodennah angeordneten Feststoffausgang (21) aufweist, dem ein im Schmutzaufnahmeraum (4) angeordnetes Ausbringorgan (26) zugeordnet ist, läßt sich dadurch eine hohe Betriebssicherheit und Störungsfreiheit erreichen, daß das Ausbringorgan (26) von wenigstens zwei unabhängig hiervon aktivierbaren, über die Länge des Schmutzaufnahmeraums (4) sich erstreckenden, seitlichen Längsförderorganen (13) flankiert ist, denen jeweils eine im Bereich des Bodens des Schmutzaufnahmeraums (4) angeordnete Rinne (12) zugeordnet ist, wobei die Rinnen (12) im vorderen und hinteren Endbereich des Schmutzaufnahmeraums (4) durch Querverbindungsschächte (14) miteinander verbunden sind, und daß die Länge des Ausbringorgans (26) zumindest der Breite des dem Feststoffausgang (21) benachbarten Querverbindungsschachts (14) entspricht. <IMAGE>

IPC 1-7
E03F 7/10

IPC 8 full level
E03F 7/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03F 7/10 (2013.01); **E03F 7/103** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19538848 A1 19970424 - WIEDEMANN KARL [DE]

Citation (search report)
• [DA] EP 0769593 A1 19970423 - WIEDEMANN KARL [DE]
• [A] EP 0769592 A1 19970423 - WIEDEMANN KARL [DE]
• [A] FR 2138494 A1 19730105 - HYDROVIDE

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0959187 A1 19991124; **EP 0959187 B1 20040303**; AT E261031 T1 20040315; DE 19715816 C1 19980702; DE 59810913 D1 20040408; ES 2216203 T3 20041016

DOCDB simple family (application)
EP 98109407 A 19980523; AT 98109407 T 19980523; DE 19715816 A 19970416; DE 59810913 T 19980523; ES 98109407 T 19980523