

Title (en)
Grit trap and flushing device

Title (de)
Geschiebeschacht und Spülanordnung

Title (fr)
Puits à sediment et dispositif de rinçage

Publication
EP 1149956 A1 20011031 (DE)

Application
EP 01107543 A 20010327

Priority
• DE 10020210 A 20000425
• DE 10020367 A 20000426

Abstract (en)
The deposit shaft (1) and a flushing arrangement has a normally installed blower tube (5), to which a compressed air source (7) is connected on both sides. Both connecting conduits (6a,6b) are differently dimensioned, and can be arranged for a different rapid pressure build-up at the blower tube. For this purpose, they can have a deep-pass characteristic. The connecting conduits have one section with reduced and one section with enlarged cross-section. The compressed air source is time-controlled. Beneath the blower tube is an emptying aperture protected against back flow.

Abstract (de)
Beschrieben wird ein Geschiebeschacht (1) mit Spülanordnung, welche ein normal eingestautes Gebläserohr (5) und eine damit verbundene Druckluftquelle (7) aufweist, wobei das Gebläserohr (5) beidseits mit der Druckluftquelle (7) verbunden ist und beide Verbindungsleitungen (6a,6b) unterschiedlich dimensioniert sind. Die beiden Verbindungsleitungen (6a,6b) können für einen unterschiedlich schnellen Druckaufbau am Gebläserohr (5) ausgelegt sein, wobei eine Verbindungsleitung (6a,6b) eine Tiefpaßcharakteristik aufweisen kann. <IMAGE>

IPC 1-7
E03F 5/14

IPC 8 full level
E03F 5/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03F 5/14 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 4327726 A1 19950223 - BIWATER IBO GMBH [DE]
• [A] EP 0339354 A1 19891102 - YORKSHIRE METAL FABRICATIONS L [GB]
• [A] DE 29811986 U1 19981001 - BOTSCH BERTRAM DIPL ING [DE]
• [PA] DE 19933391 A1 20010125 - VSB VOGELSBERGER UMWELTTECHNIS [DE]

Cited by
DE102004057643A1; DE102004057643B4; EP1666677A3; DE202008010151U1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR LI LU

DOCDB simple family (publication)
EP 1149956 A1 20011031

DOCDB simple family (application)
EP 01107543 A 20010327