

Title (en)

Method and apparatus for generating an intermittent cleaning liquid flow, especially water

Title (de)

Verfahren zum taktweisen Erzeugen eines Strahles einer Spülflüssigkeit, insbesondere Wasser, sowie Einrichtung zum Durchführen des Verfahrens

Title (fr)

Procédé et dispositif pour produire un flux de liquide de lavage intermittent, en particulier d'eau

Publication

EP 1219360 A2 20020703 (DE)

Application

EP 01129937 A 20011217

Priority

DE 10065105 A 20001228

Abstract (en)

The jet creating process involves suddenly opening a connecting line (3) from a compressed air cylinder (2) to a container (1) filled with washing fluid, so that the fluid goes through a fluid line (5) to a washing jet (6) to produce the jet of washing water. The jet has a number of apertures, out of which the fluid is ejected in turn.

Abstract (de)

Zur vorübergehenden Speicherung von Niederschlägen dienen Flüssigkeitsspeicherräume wie zum Beispiel Regenbecken, durch die Wassermengen aufgefangen und zeitlich verzögert abgegeben werden. Bei solchen Anlagen ist es nach dem Abfluss des Wassers notwendig, die Sohle des Speicherraumes von Bodenschlamm zu reinigen. Hierzu wird vorgeschlagen, einen Strahl einer Spülflüssigkeit, insbesondere Wasser, dadurch taktweise wirken zu lassen, dass ein in einem Druckbehälter (2) unter Druck stehendes Gas, insbesondere Luft, durch plötzliches Öffnen einer Verbindungsleitung (3) zu einem mit Spülflüssigkeit gefüllten Behälter (1) entspannt wird, wodurch die Spülflüssigkeit durch eine Spülleitung (5) mit einer Spüldüse (6) als Spülstrahl ausgestoßen wird. Dadurch, dass auf die in dem Spülbehälter (1) gesammelte Spülflüssigkeit schlagartig der Expansionsdruck des unter Druck stehenden Gases einwirkt, wird die Spülflüssigkeit aus der entsprechend gerichteten Spülöffnung (6) ausgestoßen. <IMAGE>

IPC 1-7

B08B 3/02; E03F 5/04; B05B 12/06

IPC 8 full level

B08B 3/02 (2006.01); **E03F 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 3/02 (2013.01); **E03F 5/105** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE GB

DOCDB simple family (publication)

EP 1219360 A2 20020703; **EP 1219360 A3 20031001**; DE 10065105 A1 20020704; HU 0105459 D0 20020228; HU P0105459 A2 20070828; PL 351426 A1 20020701

DOCDB simple family (application)

EP 01129937 A 20011217; DE 10065105 A 20001228; HU P0105459 A 20011227; PL 35142601 A 20011228