

Title (en)

Device for rainwater overflow basin.

Title (de)

Vorrichtung für Regenüberlaufbecken.

Title (fr)

Dispositif pour réservoir de débordement d'eau pluviale.

Publication

EP 0524340 A1 19930127 (DE)

Application

EP 91112551 A 19910726

Priority

EP 91112551 A 19910726

Abstract (en)

In rainwater overflow basins the aim is to keep anything which threatens to sink, evenly dispersed in the rainwater up to the time when the rainwater overflow basin has been emptied. Previous jet aerators and agitators consume a large amount of electrical energy, and high cost is incurred in providing current for them. Moreover, dead zones in which sediments may collect arise in the rainwater overflow basin. The invention overcomes the problem in that the agitators are swivelled continuously and automatically and in that considerably less electrical energy is installed than previously. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei Regenüberlaufbecken besteht die Aufgabe, alles, was abzusinken droht, solange gleichmäßig im Regenwasser verteilt zu halten, bis das Regenüberlaufbecken entleert ist. Seitherige Strahlbelüfter und Rührwerke verbrauchen sowohl viel elektrische Energie, als auch benötigen sie hohe Strom-Vorhaltekosten. Außerdem kommt es zu Totzonen im Regenüberlaufbecken, in denen sich Sedimente ansammeln können. Die Erfindung löst das Problem, indem die Rührwerke kontinuierlich und automatisch geschwenkt werden und indem man wesentlich weniger elektrische Energie installiert wie seither. <IMAGE>

IPC 1-7

B01F 7/00; **B08B 17/02**; **E03F 5/10**

IPC 8 full level

B01F 7/00 (2006.01); **B08B 17/02** (2006.01); **E03F 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 27/251 (2022.01); **B08B 17/02** (2013.01); **E03F 5/105** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 3700055 A1 19880714 - VOLLMAR OSKAR GMBH [DE]
- [Y] DE 8605277 U1 19860619
- [A] EP 0367664 A1 19900509 - GUINARD POMPES [FR]
- [A] DE 3022390 A1 19811224 - MENZEL GMBH & CO [DE]
- [A] DE 3624358 A1 19880128 - RITZ PUMPENFABRIK GMBH & CO KG [DE]

Cited by

DE4325161A1; KR102381356B1; EP0839963A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0524340 A1 19930127; **EP 0524340 B1 19991020**; AT E185703 T1 19991115; DE 59109163 D1 19991125

DOCDB simple family (application)

EP 91112551 A 19910726; AT 91112551 T 19910726; DE 59109163 T 19910726