



Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 1813/90 (51) Int. Cl. 5: E 03 F 3/00
 (22) Indleveringsdag:.... 30 jul 1990 F 16 C 1/16
 (24) Løbedag:..... 27 feb 1989 F 16 D 1/00
 (41) Alm. tilgængelig:.... 30 jul 1990
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... PCT/DK89/00044
 (86) International indleveringsdag: 27 feb 1989
 (85) Videreførselsdag: 30 jul 1990
 (30) Prioritet: 08 mar 1988 DK 1227/88
 (71) Ansøger: Jørgen Mosbæk *Johannesen, Aspevej 6; Strøby Egede; 4600 Køge, DK
 (72) Opfinder: Jørgen Mosbæk *Johannesen, Aspevej 6; Strøby Egede; 4600 Køge, DK
 (74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, 2630, Taastrup

- (54) Aggregat til regulering af væskestrømning
 (57) Sammendrag

1813-90

Et aggregat til regulering af strømmingen i et ledningssystem, såsom et kloaksystem, omfatter et hvirvelkammer (40) med en indløbsåbning og en udløbsåbning (43), hvor der udenfor indløbsåbningen findes en indløbsblænde (10), som kan forskydes mere eller mindre ned foran indløbsåbningen. Når indløbsblænden (11) står i en stilling, hvor den dækker en del af indløbsåbningen, kan den indstrømmende væskemængde uhindret passere ind i hvirvelkammeret, såfremt det opstrøms væskenniveau er lavere end den nedre kant af blænden (10). Hvis det opstrøms niveau er højere end indløbsblændens underkant vil en del af indløbsstrømningen foregå ovenfra og ned efter rundt om underkanten. Indløbsblænden har en sådan facon, at den oppefra kommende væskemængde vil bewirke en kontraktion af den indstrømmende væskestråle, så at dennes hastighed øges og kammerets bremseeffekt bliver større. Dette medfører, at aggregatet ifølge opfindelsen kan udføres med større indløbsåbning til kammeret. Derved bliver aggregatets kapacitet ved små opstrøms tryk forøget og risikoen for tilstopning mindskes.

1813-90

