



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr. : 1938/91 (51) Int. Cl. 5: G 01 N 35/00
(22) Indleveringsdag:.... 29 nov 1991
(24) Løbedag:..... 30 maj 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 29 nov 1991
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr. :... PCT/US89/02345
(86) International indleveringsdag: 30 maj 1989
(85) Videreførselsdag: 29 nov 1991
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *Miles, Inc., 511 Benedict Avenue; Tarrytown; N.Y. 10591-5097,
US
(72) Opfinder:.. Malcolm G. *Bock, 52 Greenmeadow Lane; New Canaan, Connecticut
06840, US
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553,
København V

-
- (54) Apparat og fremgangsmåde til automatisk indstilling af væskenniveauet i en beholder
(57) Sammendrag

1938-91

Et apparat og en fremgangsmåde til selvindstilling af en væskens niveau i en beholder (10) ved et nøjagtigt forudbestemt niveau med en konkav menisk indebærer anvendelse af et antal ribber (14, 16), som sammen med beholderens (10) indvendige overflade afgrænser en eller flere kapillarbaner, som dannes ved hjælp af ribbe-beholder-fladeforbindelser (30, 32, 34 og 36), som funktionsmæssigt er tilknyttet beholderen (10) og indrettet til ved kontakt med væsken inden i beholderen (10) at iværksætte strømning af væske ud af beholderen (10) indtil væsken har indtaget den nøjagtigt forudbestemte niveau inden i beholderen (10) og til at tilvejebringe en konkav væskemenisk ved dette niveau. En central understøtning af et forudbestemt volumen af en ikke-blandbar isoleringsvæske på væskens konkave menisk inden i beholderen (10) ved det nøjagtigt forudbestemte væskenniveau bliver ligeledes iværksat.

1938-91

FIG. 9

