

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 3822/89 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 3822/89 (51) Int. Cl. 5: C 12 M 1/34
(22) Indleveringsdag:.... 03 aug 1989 C 12 Q 1/24
(24) Løbedag:..... 03 aug 1989 G 01 N 1/10
(41) Alm. tilgængelig:.... 04 feb 1991
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *Impo Electronic A/S, Vagtelvej 1-3; 5100 Odense C, DK
(72) Opfinder: Karin *Nikolajsen, Abildlund 6; 3460 Birkerød, DK
Jens Bredal *Nielsen, Otto Mallingsgade 10, 1.tv.; 2100
København Ø, DK
(74) Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau, Postboks 200
, 2630, Taastrup

-
- (54) Fremgangsmåde og apparat til prøveudtagning og måling af celletætheden i væsker
(57) Sammendrag

3822-89

Ved fremgangsmåden og anlægget ifølge opfindelsen vil man kunne foretage en automatisk prøveudtagning fra en fermentor (2) eller lignende processektor, og absorbansmåling på prøveudtaget til bestemmelse af celletætheden, og dermed til løbende overvågning af processen.

Hertil anvendes et integreret flowsystem, hvor prøven passerer en steril barriere til et kølet prøvekammer (14), hvorfra den ledes til et blandekammer (11), hvori den opblandes med fortyndingsvæske, før den ledes til selve måledektoren (12).

Anlægget er tillige forsynet med en væsketilførsningsenhed (7), hvor der sker en programmeret tilførsning af væske (6-8) til kalibrering og rensning af apparatet.

Dette giver en hidtil ukendt god stabilitet og reproducerbarhed af måleresultatet på grundlag af små volumener og lavt reagensforbrug.