



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 924 505 A2

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(43) Veröffentlichungstag:
23.06.1999 Patentblatt 1999/25

(51) Int. Cl.⁶: G01N 13/02

(21) Anmeldenummer: 98123561.7

(22) Anmeldetag: 10.12.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: Böttger, Axel Dr.-Ing.
01309 Dresden (DE)

(74) Vertreter:
Ilberg, Roland W., Dipl.-Ing. et al
Ilberg - Weissfloh Patentanwälte,
Am Weissiger Bach 93
01474 Schonfeld-Weissig (DE)

(30) Priorität: 12.12.1997 DE 19755291

(71) Anmelder: Sita Messtechnik GmbH
01217 Dresden (DE)

(54) **Verfahren und Einrichtungen zum Bestimmen und Einstellen der dynamischen Oberflächenspannung von Flüssigkeiten**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Einrichtung zum Bestimmen und Einstellen der dynamischen Oberflächenspannung von Flüssigkeiten nach der Blasendruckmethode, wobei der zeitliche Verlauf des Blasendrucks $p(t_{life})$ und der zeitliche Verlauf des Blasenradius $R(t_{life})$ einer einzelnen Blase BI zwecks Ermittlung der Oberflächenspannung $\sigma_s(t_{life})$ in Abhängigkeit der Blasenlebensdauer (t_{life}) ausgewertet werden.

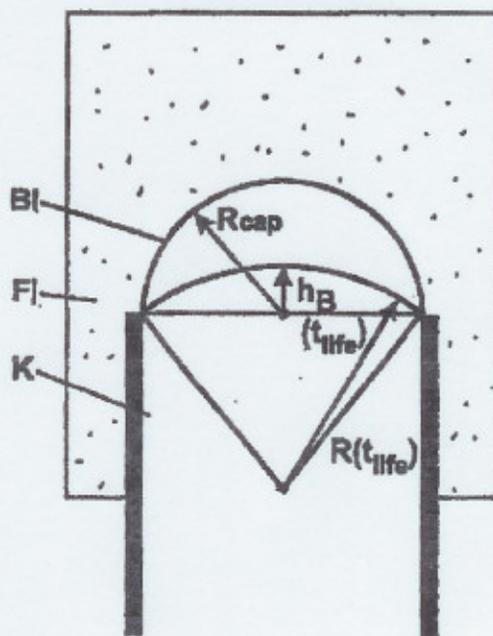


Fig. 3