



Sverige

(12) Patentskrift

(10) SE 527 810 C2

(21) Patentansökningsnummer 0400491-7  
(45) Patent meddelat: 2006-06-13  
(41) Ansökan allmänt tillgänglig: 2005-08-28  
(22) Patentansökan inkom: 2004-02-27  
(24) Löpdag: 2004-02-27  
(83) Deposition av mikroorganism: —  
(30) Prioritetsuppgifter: —

(62) Internationell klass:  
G01N 27/02 (2006.01)  
G01N 33/34 (2006.01)

- (73) Patenthavare: Daprox AB, Box 120, 127 23 Skärholmen SE  
(72) Uppfinnare: Bengt Åkerblom, Vårby SE  
(74) Ombud: Albihs Stockholm AB  
(54) Benämning: Förfarande och givaranordning för fiberkoncentrationsmätning  
(56) Anförda publikationer: ---  
(47) Sammandrag:

Föreliggande uppfinning hänför sig till ett förfarande för fiberkoncentrationsmätning av en massa inuti en maskin (1), speciellt en raffinör för pappersmassatillverkning, vilken maskin (1) innefattar en stator (5) och en statorn (5) motstående rotor (3), vilka bildar en malspalt (6) för massan. Statorn (5) är försedd med åtminstone en givaranordning (7), avsedd att samverka med en rotoryta och innefattande en i statorn (5) monterad axiellt rörlig impedansgivarkropp (10) med en givaryta (18). Förfarandet kännetecknas av att mätningar av impedansen mellan rotorytan och givarytan (18) utförs under en axiell förflyttning av impedansgivarkroppen (10) och att de uppmätta impedanskillnaderna utnyttjas tillsammans med storleken på förflyttningen vid bestämning av massans dielektricitetskonstant, från vilken massans fiberkoncentration härleds. Uppfinningen hänför sig även till en givaranordning (7) anordnad att utföra förfarandet enligt ovan.

