



Sverige

(12) Patentskrift

(10) SE 530 410 C2

(21) Patentansökningsnummer: 0700176-1
(45) Patent meddelat: 2008-05-27
(41) Ansökan allmänt tillgänglig: 2008-05-27
(22) Patentansökan inkom: 2007-01-25
(24) Löpdag: 2007-01-25
(83) Deposition av mikroorganism: ---
(30) Prioritetsuppgifter: ---

(51) Internationell klass:
G01B 7/06 (2006.01)
G01B 13/06 (2006.01)

- (73) Patenthavare: Daprox AB, Box 120, 127 23 Skärholmen SE
(72) Uppfinnare: Bengt Åkerblom, Vårby SE
(74) Ombud: Albihs AB
(54) Benämning: Sensorhuvud, en mätanordning innefattande sensorhuvudet samt en metod för att kalibrera mätanordningen
(56) Anförda publikationer: ---
(47) Sammandrag:

Den föreliggande uppfinningen avser ett sensorhuvud för mätning av tjockleken hos ett lager belagt på ett långsträckt band av material som passerar förbi sensorhuvudet. Sensorhuvudet har en frontyta som är vänd mot ytan på det långsträckta bandet. Frontytan innefattar ett luftutlopp placerat i centrum av frontytan. Utloppet är kopplat till en gastillförselanordning vilken genererar ett gasflöde ut från luftutloppet riktat huvudsakligen vinkelrätt från frontytan för att bilda en gaskudde som sensorhuvudet vilar på. Frontytan innefattar även två eller fyra sensorer placerade på samma avstånd från frontytans centrum med de två sensorerna radiellt motstående varandra, och i fallet där fyra sensorer används är de extra två sensorerna placerade radiellt motstående varandra mellan de första två sensorerna.

Den föreliggande uppfinningen avser även en mätanordning innefattande sensorhuvudet beskrivet ovan samt en metod för kalibrering av mätanordningen.

