

A 01 J 5

G 01 F 1/56

Ans.nr.: 5321/85

Indleveret: 18 nov 1985

Løbedag: 18 nov 1985

Alm. tilgængelig: 20 maj 1986

Prioritet: 19 nov 1984 NZ 210240

*ALLFLEX INTERNATIONAL LIMITED; Palmerston North, NZ.

Opfinder: Keith W. *Jefferies; NZ, Murray Donald *Long; NZ.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau
Apparat til måling af væskestrømning

S A M M E N D R A G

5321-85

Et apparat til måling af væskestrømning, som indeholder en strømningsføler (17) med en vækegennemstrømningsåbning (21) for en væskestrøm. En første elektrode (32) anbragt ved en første væg (22) af gennemstrømningspassagen (21), således at elektroden (32) strækker sig om en del af gennemstrømningspassagen (21). En anden elektrode (33) anbragt ved en anden væg (24) af gennemstrømningspassagen (21) i den del af denne, om hvilken den første elektrode (32) er udstrakt. Den første og anden elektrode (32, 33) er anbragt således, at i det mindste dele af elektroderne (32, 33) er placeret over for hinanden. Ved brug af apparatet detekterer det elektroniske detektionskredsløb, som er koblet til elektroderne (32, 33), en varierende kapacitans mellem elektroderne (32, 33), mens den mængde af væske, der strømmer gennem passagen (21), varierer. Apparatet til måling af væskestrømning er navnlig egnet til føling af mælkestrømning i apparater til mekanisk

malkning af dyr. Føleapparatet indeholder et koblingsarrangement, drevet som svar på detekteret væskestrømning, for at åbne og lukke gennemstrømningspassagen og aktivere et vacuumdrevet stempel til fjernelse af patteskofter fra dyr, der bliver malket.

