



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 0007/90 A

Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 0007/90 (51) Int.Cl. 5: G 01 D 5/12
 (22) Indleveringsdag:.... 03 jan 1990
 (24) Løbedag:..... 19 apr 1989
 (41) Alm. tilgængelig:.... 03 jan 1990
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... PCT/US89/01659
 (86) International indleveringsdag: 19 apr 1989
 (85) Videreførselsdag: 03 jan 1990
 (30) Prioritet: 03 maj 1988 US 189533
 (71) Ansøger: *Badger Meter Inc., 4545 West Brown Deer Road; Milwaukee; WI 53223, US
 (72) Opfinder: Donald H. *Strobel, 5017 Pine Road; Cedarburg; WI 53012, US
 Lee L. *Karsten, 317 Riverview Drive; Thiensville; WI 53092, US
 John D. *Stolz, 11513 West Brown Deer Road; Apartment 111; Milwaukee; WI 53092, US
 (74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553, København V

- (54) Impulsgiver til måling
 (57) Sammendrag

7 - 90

I en måleimpulsgiver er et måleelement (63, 64) i indgreb med en fjederdel (66) for at fremkalde en gradvis bøjende bevægelse i en retning efterfulgt af en hurtig returbevægelse. Et piezoelektrisk materiale (68) på fjederdelen danner et impuls-signal under returbevægelsen. Energi absorberes i (74, 75) under hver hurtig returbevægelse af fjederdelen for at dæmpe, undertrykke svingninger og bevirke en pålidelig dannelse af en enkelt impuls, som påtrykkes en forstærker, hvorfra den transmitteres til en overvågningsstation.

7 - 90

FIG. 5

