



NORGE

(19) [NO]

STYRET FOR DET
INDUSTRIELLE RETTSVERN

(12) **UTDRAG**

(21) **PATENTSØKNAD NR. 881513**

(51) Int. Cl.⁴ G 01 L 5/00, G 01 N 19/02

(21) Patentsøknad nr. **881513**

(22) Inngivelsesdag 07.04.88

(24) Løpedag 07.04.88

(62) Avdekt/utskilt fra søknad nr.

(71)(73) Søker/Patenthaver **ODDVARD JOHNSEN,**
Eikesvingen 8,
3400 Lier, NO.

(83)

(86) Int. inngivelsesdag og int. søknads nr. ---

(85) Videreføringsdag ---

(41) Alment tilgjengelig fra 09.10.89 NT nr 44/89

(44) Utlegningsdag

(72) Oppfinner Søkeren.

(74) Fullmektig **Gunnar O. Reistad,**
Bryns Patentkontor A/S, Oslo.

(30) Prioritet begjært Ingen.

(54) Oppfinnelsens benevnelse **FREMANGSMÅTE OG INNRETNING TIL
BRUK VED BESTEMMELSE AV BANE-
FRIKSJONS- OG BRENSEFORHOLD.**

(57) Sammendrag

For bestemmelse av bane-friksjonsforhold, med måling/-registrering av krefter som virker på et avbremsset hjul som ruller på banen påtrykkes et rullende hjul en vertikal kraft og en horisontal kraft, idet den horisontale kraft tilveiebringes ved avbremsing av hjulet, kreftene registreres direkte og friksjonskoeffisienten og dens endringsretning bestemmes ut fra de registrerte kraftverdier, og ved at bremsekraften kontinuerlig endres for derved å søke toppunktet til friksjonskoeffisient-slippekurven. En friksjonsmålevogn innbefatter en bæreramme, et deri opplagret hjul beregnet for rulling mot et rullebane- eller veiunderlag, midler for tilknytting av vognen til et kjøretøy, midler for avbremsing av hjulet, og midler for måling/registrering av krefter som virker på det avbremsede hjul, midler for utøvelse av en ønsket vertikalkraft på hjulet, midler for utøvelse av en varierbar horisontalkraft på hjulet, midler for direkte registrering av de virkende horisontal- og vertikalkrefter, midler for regnebehandling av de registrerte krefteverdier for utledning av den forhåndenværende friksjonskoeffisient og bestemmelse av dens endringsretning, og midler for styring av midlene for utøvelse av den varierbare horisontalkraft på hjulet i samsvar med de utregnede verdier.

