

G 01 S

Ans.nr.: 5198/82

Int. ans.nr.: PCT/SE82/00071

Int. indleveringsdag: 16 mar 1982

Videreførelsesdag: 22 nov 1982

Indleveret: 22 nov 1982

Løbedag: 16 mar 1982

Alm. tilgængelig: 22 nov 1982

Prioritet: 25 mar 1981 SE 8101919

TELEFONAKTIEBOLAGET L M *ERICSSON;
Stockholm, SE.

Opfinder: Karl Helmer *Johansson; SE, Anders
Stefan *Severinsson; SE.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
Co

Fremgangsmåde og apparat til at funk-
tionsprøve en laserafstandsmåler

SAMMENDRAG.

5198-82

En laserafstandsmåler, hvor laseren er af den passive Q-switchede type, skal funktionsprøves. I en fremgangsmåde og et apparat til at funktionsprøve denne afstandsmåler indgår, at tændspændingen til igangsætning af laseren forøges over den normale spænding, således at laseren afgiver to lysimpulser i stedet for normalt en enkelt og at lysimpulserne tydes som en fra afstandsmåleren udsendt lysimpuls og en modtaget, reflekteret lysimpuls.

Et højspændingsaggregat (2), der afgiver tændspænding til laseren, er indrettet med et tilbagekoblingskredsløb, i hvilket indgår en spændingsdelers (R1, R2, R3), hvor graden af spændingsdeling kan ændres ved hjælp af en omskifter (5) på en sådan måde at tændspændingen ved prøvning forøges, og laseren derved afgiver to lysimpulser.

5198-82

