

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlegningssskrift nr. 116859

Int. Cl. H 01 b 13/02 Kl. 21c-3/04

Patentsøknad nr. 165.861 Inngitt 3.XII 1966

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 1.VII 1968

Søknaden utlagt og utlegningsskrift utgitt 2.VI 1969

Prioritet begjært fra: -

Standard Telefon og Kabelfabrik A/S,
Ulvenveien, Økern, Oslo 5.

Oppfinner: Amund Braaten, Apalveien 55, Oslo 3.

Snomaskin.

Foreliggende oppfinnelse vedrører en snomaskin for snoing av isolerte sektorformede kjerner til en kabel omfattende et roterbart bur med vugger for avvikletromlene, hvor de nevnte vugger kan roteres om egne akser og med føleorganer for å oppdage vinkelforskyvninger av de enkelte sektorkjerner etter at de har forlatt vuggene i den hensikt å oppnå en symmetrisk posisjon av kjernene i flerkjernede kabler.

Det kjennes mange typer av følere for å oppdage vinkelforskyvninger av sektorkjerner som kommer fra avvikletromlevugger. Disse følere er arrangert således at de roteres av de respektive sektorkjerner mens alle tidligere kjente følearrangementer er montert i faste posisjoner i forhold til kjernene. Ved store kabeltverrsnitt kan en slik fast montasje føre til en for sterk påkjenning på kjerneisolasjonen så den rives opp eller forskyves.

116859

- 2 -

Hensikten med nærværende oppfinnelse er å frembringe en sno-maskin med følere som ikke har noen uønsket virkning på kjernene og som er spesielt godt egnet for fremstilling av pretvistede kabler med pretvistede kjerner. Dette oppnås ved en snomaskin som er utformet i overensstemmelse med de nedenfor fremsatte krav. Særtrek-kene ved foreliggende oppfinnelse fremgår også klart av følgende detaljerte beskrivelse i forbindelse med vedlagte tegninger.

På figur 1 er skjematisk vist en ende av en snomaskin med følere 1 montert ved utløpet fra den respektive kjernetrommelvugge 2. Et bur 3 roteres for å sno sektorkjerner til kabel ved snopunkt 4.

På figur 2 vises føleranordning 1 (og dens tverrsnitt på figur 3) som er montert på et korrugert (fleksibelt) metallrør 5. Dette rørstykke 5 er via et kulelager 6 montert på utløpet fra den respektive vugge som det klart fremgår av figur 1.

Måten hvorpå føleranordningen 1 er fleksibelt montert på kulelageret kan varieres på hvilken som helst egnet måte.

Patentkrav

1. Snomaskin for snoing av isolerte sektorformede kjerner til en kabel omfattende et roterbart bur med vugger for avvikletromler hvor de nevnte vugger kan roteres om individuelle akser og med føleorganer for å oppdage vinkelforskyvninger av de enkelte sektorkjerner etter at de har forlatt vuggene i den hensikt å oppnå en symmetrisk stilling av kjerneelementene i flerkjernede kabler, k a r a k t e r i s e r t v e d a t de nevnte føleorganer er fleksibelt montert slik at enhver uønsket virkning som føleorganene kan ha på kjerneisolasjonen, blir sterkt nedsatt.

2. Snomaskin ifølge **krav** 1 k a r a k t e r i s e r t v e d a t hvert enkelt føleorgan er fleksibelt montert ved hjelp av et kort stykke korrugert (fleksibelt) metallrør som kjernen passerer gjennom.

Anførte publikasjoner: -

116859

- 2 -

Hensikten med nærværende oppfinnelse er å frembringe en snomaskin med følere som ikke har noen uønsket virkning på kjernene og som er spesielt godt egnet for fremstilling av pretvistede kabler med pretvistede kjerner. Dette oppnås ved en snomaskin som er utformet i overensstemmelse med de nedenfor fremsatte krav. Særtrekene ved foreliggende oppfinnelse fremgår også klart av følgende detaljerte beskrivelse i forbindelse med vedlagte tegninger.

På figur 1 er skjematisk vist en ende av en snomaskin med følere 1 montert ved utløpet fra den respektive kjernetrommelvugge 2. Et bur 3 roteres for å sno sektorkjerner til kabel ved snopunkt 4.

På figur 2 vises føleranordning 1 (og dens tverrsnitt på figur 3) som er montert på et korrugert (fleksibelt) metallrør 5. Dette rørstykke 5 er via et kulelager 6 montert på utløpet fra den respektive vugge som det klart fremgår av figur 1.

Måten hvorpå føleranordningen 1 er fleksibelt montert på kulelageret kan varieres på hvilken som helst egnet måte.

Patentkrav

1. Snomaskin for snoing av isolerte sektorformede kjerner til en kabel omfattende et roterbart bur med vugger for avvikletromler hvor de nevnte vugger kan roteres om individuelle akser og med føleorganer for å oppdage vinkelforskyvninger av de enkelte sektorkjerner etter at de har forlatt vuggene i den hensikt å oppnå en symmetrisk stilling av kjerneelementene i flerkjernede kabler, k a r a k t e r i s e r t v e d a t de nevnte føleorganer er fleksibelt montert slik at enhver uønsket virkning som føleorganene kan ha på kjerneisolasjonen, blir sterkt nedsatt.

2. Snomaskin ifølge **krav 1** k a r a k t e r i s e r t v e d a t hvert enkelt føleorgan er fleksibelt montert ved hjelp av et kort stykke korrugert (fleksibelt) metallrør som kjernen passerer gjennom.

Anførte publikasjoner: -

116859

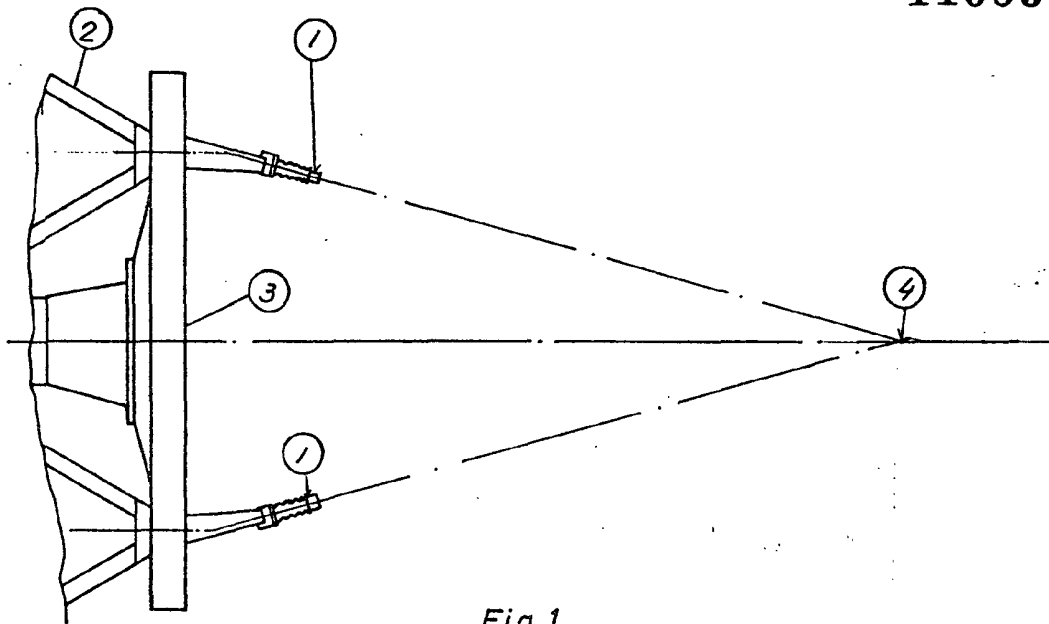


Fig. 1

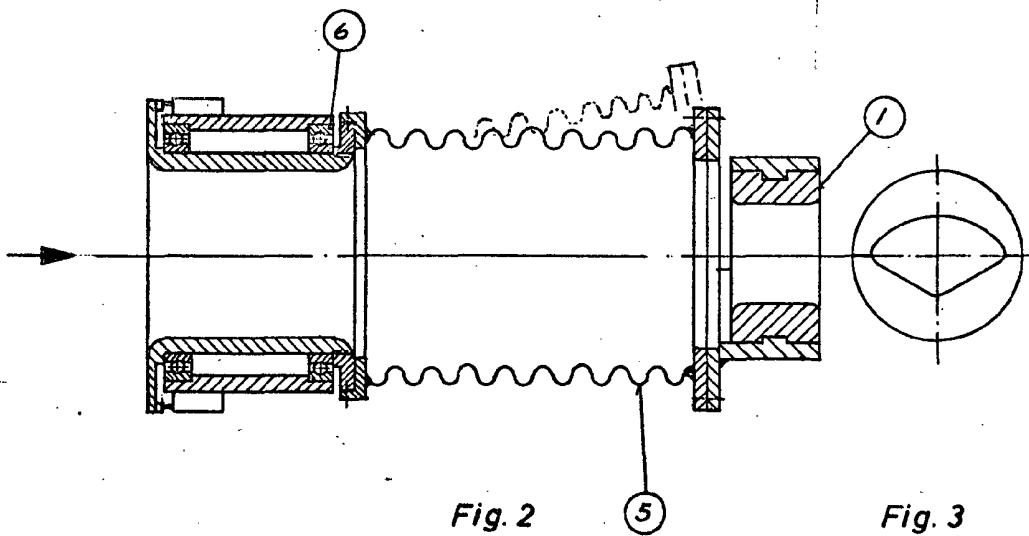


Fig. 2

Fig. 3