

NORGE

[B] (11) UTLEGNINGSSKRIFT Nr. 130208



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

(51) Int. Cl. H 01 r 11/12

(52) Kl. 21c-23/01

(21) Patentsøknad nr.	2686/72
(22) Inngitt	27.7.1972
(23) Løpedag	27.7.1972
(41) Søknaden alment tilgjengelig fra	29.1.1974
(44) Søknaden utlagt og utlegningsskrift utgitt	22.7.1974
(30) Prioritet begjært fra:	-

-
- (71)(73) Gunnar Vinje,
Vilbergveien 2,
Oslo 6.
- (72) Søkere.
- (74) Bryns Patentkontor A/S
- (54) Anordning ved kabelsko.

Oppfinnelsen vedrører en anordning ved kabelsko for ledning av den type som har et tverrsnitt som utgjør en sirkelsektor og med et kabelskoøre som kan dreiestilles i forhold til kabelskohylsen. Ledninger av den nevnte type benyttes i stadig større utstrekning. Slike ledninger har den fordel at f.eks. tre ledninger kan samles til en sirkulær større ledning, med full utnyttelse av det sirkulære tverrsnitt. Kabelskoene for ledninger med sirkelsektortverrsnitt gis i opptaksområdet samme tverrsnittsform som ledningene, og det medfører den ulempe at man ofte må vri ledningen, når kabelskoene skal festes til f.eks. en kontaktskinne. Denne vridning kan medføre at kabelens isolasjon blir ødelagt.

130208

Ifølge oppfinnelsen tar man sikte på å unngå denne ulempe, dvs. at nødvendige tilpasningsbevegelser på festestedet for kabelskoen skal muliggjøres uten at man må vri selve ledningen.

Fra US patentskrift nr. 1.438.454 er det eksempelvis kjent en kabelsko med et festeøre som kan dreies til forskjellige stillinger. Omstillingsmuligheten er imidlertid begrenset på grunn av selve konstruksjonen til den kjente kabelsko, hvor feste-øret har en konisk boring beregnet for sampasning med en konisk del som slutter om ledningen. Etter at festeøret er stilt i en ønsket stilling kan man senere foreta en ny innstilling, men man må da først løsne en festeskrue og banke løs de to nevnte deler, fordi de på grunn av det koniske samvirke vil kile seg til hverandre ved en tilstramming av skruen. Først etter at delene på denne måten er banket løs, kan man foreta ny innstilling. En ulempe er at man lett vil miste grepet om ledningen ved løsgjøringen av den koniske låsekonstruksjon.

Fra US patentskrift nr. 2.463.144 er det kjent en kabelsko hvor kabelskoen har et festeøre med en flens forsynt med et festehull. Denne flensen er imidlertid ikke i seg selv regulerbar, fordi man ikke kan dreie flensen uten videre. Flensen sitter på et endestykke som tjener som låsestykket i kabelskoen, og begynner man å dreie på dette endestykket, vil kabelskoforbindelsen løsne.

Felles for de to nevnte eksempler for teknikkens stand er også at man for så vidt ikke har noe behov for å kunne vri festeøret, fordi disse kjente kabelsko bare er tenkt anvendt i forbindelse med de vanlige sirkulære ledninger.

Ifølge oppfinnelsen er det tilveiebragt en anordning ved en kabelsko for en ledning av den type som har et tverrsnitt som utgjør en sirkelsektor og med et kabelskoøre som kan dreiestilles i forhold til kabelskohylsen, og det som kjennetegner anordningen ifølge oppfinnelsen er at kabelskoøret er utformet som et vinkelstykke hvis ene ben har et hull for opptak av en skrue, og at kabelskohylsen i sin fra kabelenden vendte ende er plan for samvirke med vinkelstykkets nevnte ben og i denne ende er forsynt med en gjengeboring beregnet for opptak av skruen.

På denne måten tilveiebringes det en enkel og billig konstruksjon av en kabelsko, beregnet for en ledning, hvis tverrsnitt utgjør en sirkelsektor. Ved å løsne på skruen kan man, uten fare for at kabelskoen skal løsne, dreie vinkelstykket i ønsket grad og der-

etter feste vinkelstykket i den ønskede stilling ved en tilstramming av skruen igjen.

Oppfinnelsen skal beskrives nærmere under henvisning til tegningene som viser to utførelseseksempler av oppfinnelsen.

På tegningene viser fig. 1 en kabelsko sett fra siden,

fig. 2 viser et snitt etter linjen II-II, og

fig. 3 viser et enderiss som er antydnet med III-III i fig. 1.

Kabelskoen i fig. 1 er sammensatt av en kabelskohylse 1 og et vinkelstykke 2 som danner kabelskoens festeøre. Festeøret 2 har et festehull 3, og i det andre benet er det utformet et hull 4 for fri gjennomføring av en skrue 5, som med sitt hode ligger an mot vinkelstykket, slik det er vist i fig. 1.

Kabelskohylsen 1 er utformet slik at den i tverrsnitt utgjør en sirkelsektor, slik det går frem av fig. 2 og 3, og har i sin ene ende en gjengeboring 6 for opptak av skruen 5. Den enden av kabelskohylsen 1 som vender mot festeøret 2 er plan, slik at festeøret kan få god flatekontakt med hylsen når skruen 5 trekkes til.

Istedenfor å ha sirkelsektortverrsnitt over hele lengden, kan kabelskohylsen eventuelt utføres med sirkulært tverrsnitt i området ved gjengeboringen 6, med en jevn overgang til et sirkelsektortverrsnitt i opptaksavsnittet til kabelskohylsen.

Kabelskohylsen 1 festes på den ikke viste ledningen, som har sirkelsektortverrsnitt tilpasset sirkelsektortverrsnittet i det indre av kabelskohylsen ved at ledningen 1 stikkes inn i kabelskohylsen, hvorefter man med et egnet verktøy klemmer kabelskohylsen rundt ledningsenden. Ved å løsne skruen 5 kan man dreie kabelskofesteøret 2 i forhold til kabelskohylsen 1 og oppnå den ønskede stilling av de to deler i forhold til hverandre.

P a t e n t k r a v :

Anordning ved kabelsko for ledning av den type som har et tverrsnitt som utgjør en sirkelsektor og med et kabelskoøre som kan dreiestilles i forhold til kabelskohylsen, k a r a k t e r i s e r t v e d at kabelskoøret er utformet som et vinkelstykke, hvis ene ben har et hull for opptak av en skrue, og ved at kabelskohylsen i sin fra kabelenden vendte ende er plan for samvirke med vinkelstykkets nevnte ben og i denne ende er forsynt med en gjengeboring, beregnet for opptak av skruen.

130208

FIG. 1

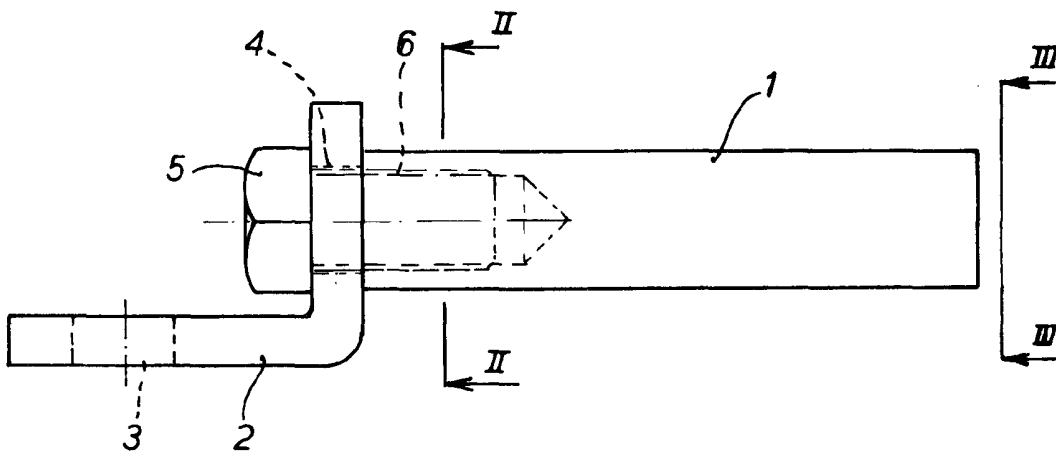


FIG. 2

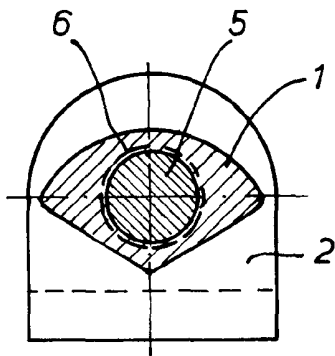


FIG. 3

