

NORGE



STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN

Utlegningskrift nr. 120467

Int. Cl. B 25 c 1/00 Kl. 87a-18

Patentsøknad nr. 1015/69 Inngitt 12.III 1969

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 14.IX 1970

Søknaden utlagt og utlegningskrift utgitt 19.X 1970

Prioritet begjært fra: -

Markt & Co. A/S,
Kirkegaten 6 B, Oslo 1.

Oppfinner: Lasse Wettergreen,
Midtåsen 54 a, Ljan.

Fullmektig: Siv.ing. Joh. C. Holst.

Styrebeslag for stiftemaskin.

Foreliggende oppfinnelse angår et styrebeslag for stiftemaskiner, f.eks. for montering av parallellkabel.

Nyere utførelser av svakstrømskabel med plastomhylling, den såkalte parallellkabel, er slik konstruert at det mellom de to ledere i parallellkabelen befinner seg et forbindende bånd eller steg som er egnet for befestigelse av kabelen til underlaget. For dette formål anvendes i stadig større utstrekning også stiftemaskiner, men forutsetningen må da være at stiften eller krampen anbringes nøyaktig mellom de to ledere uten å skade eller sogar kortslutte disse. Med stiftemaskiner av kjente typer kan dette ofte være vanskelig, fordi det ikke uten videre er mulig å anbringe stiftemaskinen i korrekt stilling på parallellkabelen og befestigelsen med stifter blir mer eller mindre vilkårlig eller krever større grad av øvelse.

Kfr. kl. 21c-17

Hensikten med oppfinnelsen er å skaffe et utstyr for stiftmaskiner i form av et styrebeslag som letter innstillingen av stiftmaskinen over en parallellkabel slik at stiften vil komme nøyaktig på midten av steget mellom lederne, hvorved der skaffes sikkerhet for at lederne ikke skades, at installasjonen foregår forskriftsmessig og får et tiltalende utseende, samt at arbeidet kan utføres vesentlig hurtigere enn det hittil var mulig.

Dette er ifølge oppfinnelsen oppnådd med et styrebeslag for stiftmaskiner, hvilket beslag utmerker seg ved at det er utformet som et til stiftmaskinens front tilpasset U-formet klammer som holdes fast ved haker som griper bak et fremspring på stiftmaskinens frontdel og er forsynt med gjennomgående spor for en kabel eller lignende, hvis senterlinje derved kommer til å ligge i planet for stiftmaskinens slagstempel. Det gjennomgående spor har for bedre styring trapesform sett i akseretningen, hvilken trapesform fremkommer ved at den nederste kant av U-formens steg er bøyd ut fra stiftmaskinens frontplate.

Oppfinnelsen skal beskrives nærmere i det følgende under henvisning til tegningen, hvor fig. 1 perspektivisk viser en stiftmaskin forsynt med oppfinnelsen ved befestigelse av en parallellkabel til et underlag og fig. 2 er et lengdesnitt av et styrebeslag ifølge oppfinnelsen for montering av parallellkabel på et underlag.

På fig. 1 er vist en som eksempel valgt stiftmaskin generelt betegnet med 1 som er av kjent type. På denne maskins frontdel (til venstre på figuren) er anbrakt et styrebeslag 2 ifølge oppfinnelsen, hvis vesentlige trekk består i at beslaget er utformet som et til stiftmaskinens front tilpasset U-formet klammer, idet U-formens ben strekker seg på hver side av stiftmaskinens 1 frontdel og ved sine ender er utformet med haker 3 som kan gripe bak fremspring 4 på frontdelen og derved holde styrebeslaget 2 på plass på stiftmaskinen 1. Videre har dette beslag et gjennomgående spor 5 som når det legges over f.eks. en parallellkabel 6 på et underlag 7, vil styre stiftmaskinens arbeidshode 8 og dermed hele stiftmaskinens stilling på en slik måte at parallellkabelens 6 lengdeakse vil falle i planet for stiftmaskinens slagstempel antydnet med pilen S på fig. 2. Derved vil stiften 9 (se fig. 2) bli slått inn gjennom parallellkabelens 6 forbindende steg 10 på midten av dette mellom de to ledere uten å skade disse og gi et sikkert og forskriftsmessig feste av kabelen.

Det gjennomgående spor har trapesform sett på tvers av

akseretningen og denne trapesform fremkommer på den ene side ved at sporet har en skrå kant ved 5 (se fig. 2) og dessuten ved at den nederste kant av det U-formede klammers 2 steg er böyd ut fra stiftmaskinens 1 frontplate, som ved 11.

Det vil uten videre fremgå at dette trapesformede spor gir anledning til hurtig og sikkert å anbringe stiftmaskinen på egnet sted og alltid i korrekt stilling i forhold til parallellkabelens senterlinje, hvorved arbeidet med feste av en parallellkabel på et underlag kan akselereres betydelig.

P a t e n t k r a v

1. Styrebeslag for stiftmaskiner for eksempel for monteringen av parallellkabel, k a r a k t e r i s e r t ved at beslaget (2) er utformet som et til stiftmaskinens front tilpasset U-formet klammer som holdes fast ved haker (3) som griper bak fremspring (4) på stiftmaskinens frontdel og er forsynt med gjennomgående spor (5) for en kabel (6) eller lignende, hvis senterlinje derved kommer til å ligge i planet for stiftmaskinens slagstempel.

2. Beslag ifølge krav 1, k a r a k t e r i s e r t ved at det gjennomgående spor (5) har trapesform sett i akseretningen, hvilken trapesform fremkommer på den ene side ved at den nederste kant (11) av U-formens steg er böyd ut fra stiftmaskinens frontplate.

Anførte publikasjoner: -

120467

Fig. 1.

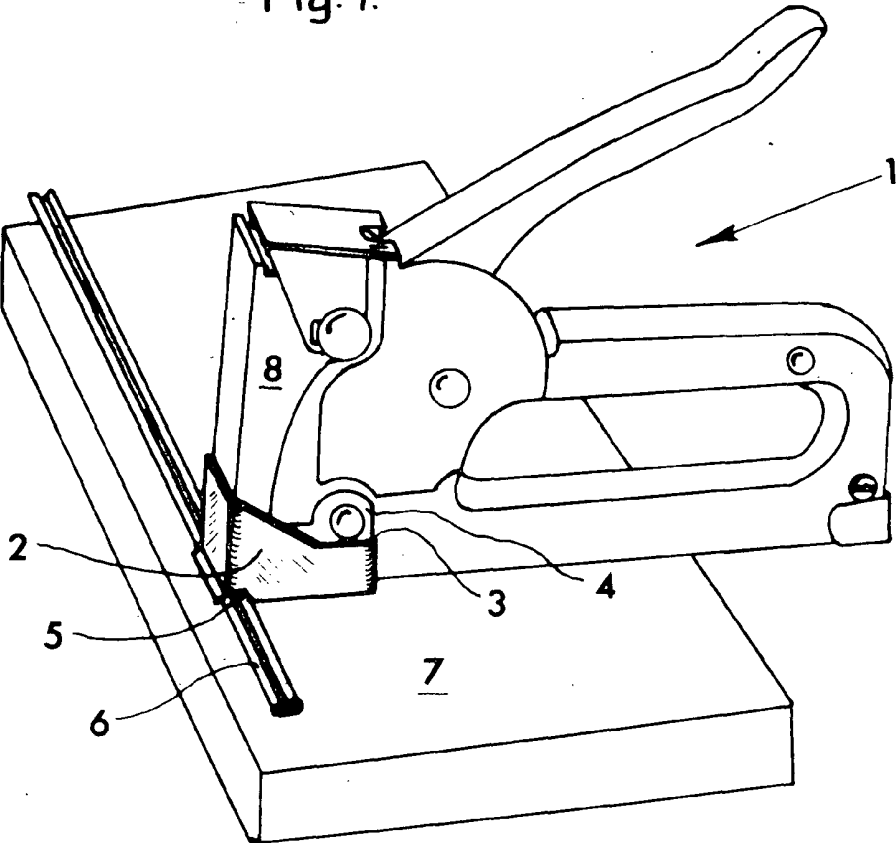


Fig. 2.

