

NORGE



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

Utlegningssskrift nr. 122588

Int. Cl. B 21 f 17/00 Kl. 7d-17/00

Patentsøknad nr. 899/68 Inngitt 8.III 1968

Løpedag -

Søknaden alment tilgjengelig fra 25.IX 1968

Søknaden utlagt og utlegningsskrift utgitt 19.VII 1971

Prioritet begjært fra: 24.III 1967 Frankrike,
nr. 100.205

Trefileries Leon Bekaert P.V.B.A.,
Zwevegen, Belgia.

Oppfinner: Jan Steenhoudt,
87 Leopold Gillonlaan, Kortrijk, Belgia.

Fullmektig: Siv.ing. Rolf Larsen.

Netting, tekstilbane eller lignende.

Denne oppfinnelse angår netting, tekstilbaner o.l. produkter som er laget av tråder eller strimler av ekstruderte materialer som er sammenføyet slik at de danner masker som vanligvis er heksagonale. Mer spesielt er oppfinnelsen rettet mot et slikt produkt fremstilt av relativt stiv tråd eller med lengdekanter av relativt stiv tråd og beregnet på beskyttelse av kabler eller lignende som er gravet ned i jorden.

Hittil har slike nettingprodukter og lignende alltid vært fremstilt slik at de danner forholdsvis plane bånd, som eventuelt - når kravet om et redusert volum for håndtering

Kfr.kl. 21c-19/04

eller transport krever det - kan opprulles i form av et sylindrisk volum eller kan være oppkappet til platelignende stykker.

Vanligvis har altså slike bånd av netting eller lignende produkter en langstrakt form og er langs hver av sine langsgående kanter begrenset av en forsterkning som danner en jarekant. Denne kant består av en tråd som vanligvis er tykkere enn trådene eller strimlene som anvendes for fremstilling av den øvrige del av produktet eller også av flere tråder som sammentvinnes under fremstillingen av nettingen, idet masker som dannes langs kantene selv blir tildannet av tråder som stykkevis blir viklet rundt de nevnte kanter eller jarekanter. I alle tilfelle er lengden av båndet målt på hvilket som helst punkt over dettes bredde, den samme over alt, hva enten det er langs kantene eller i hvilket som helst punkt over bredden av nettingen som således kan foldes ut eller legges helt flatt.

Som følge av denne plane karakter av nettingen eller det lignende produkt når det er utfoldet, dannes nettingens eller produktets profil av en enkelt linje. Imidlertid er dette ikke uten ulemper i visse anvendelser, fordi når nettingen sees i profil, er den meget lite synlig, mens det forekommer visse anvendelser hvor det er nyttig at nettingen eller det lignende produkt har en ikke plan geometrisk form slik at den sett i profil ikke er lineær og derfor lettere synlig for øyet.

Dette er spesielt tilfelle ved nettingtyper som for tiden anvendes til beskyttelse av kabler eller ledninger som er gravet ned i jorden, hvilken netting har til formål å indikere tilstedeværelsen av en slik kabel eller ledning under senere gravningsarbeide og forhindrer således beskadigelse eller brudd på kabelen eller ledningen. Operatørene på moderne gravemaskiner og lignende har stadig fått større avstand fra det egentlige gravested og har vanskelig for å se en netting som er anbragt flatt.

Denne oppfinnelse har til formål å tilveiebringe en netting eller lignende produkt som overvinner denne ulempe. Dette blir ifølge oppfinnelsen oppnådd ved at nettingbanens lengde øker gradvis fra den ene lengdekant til den annen, slik

at det utfoldede produkt med den korte kant strukket ikke er plant, men at den lengste lengdekant oppviser en profil som ikke er rettlinjert. Denne profil er således åpenbart lettere synlig.

På tegningen, som utelukkende viser et eksempel, viser: fig. 1 et perspektivriss av en netting ifølge oppfinnelsen, og fig. 2 et riss på tvers eller av profilen.

Oppfinnelsen er forutsatt anvendt på en netting T med tredobbelt tvinning og heksagonale masker. Den omfatter to kanter 1 og 2 med forskjellige lengder, idet kanten 1 er kortere enn kanten 2 og lengden av nettingen øker gradvis fra kanten 1 til kanten 2.

Disse kanter kan være dannet enten av en grov tråd eller ved hjelp av to tråder som er viklet rundt hverandre, mens trådene 3 og 4 rundt maskene 5 og 6 som ligger inntil kantene, blir viklet vekselvis rundt de nevnte kanter og de tilstøtende tråder 7 og 8.

Maskene i nettingen blir i virkeligheten tildannet ut fra kantene 1 og 2 ved å vikle en tråd vekselvis rundt en nabo-tråd beliggende på den ene side og rundt en nabotråd beliggende på den annen side av vedkommende tråd, hvilke tråder har en gradvis økende lengde ut fra kanten 1 og over til kanten 2.

Når nettingen T blir strukket mellom to festepunkter idet stramningen utelukkende blir meddelt kanten 1, er resultatet at overflaten av nettingen foldes eller legges ut på en ikke strammet måte, men danner en overflate med bølger eller rynker hvis tverrgående og langsgående profiler ikke er lineære og av denne grunn er synlige på så stor avstand, slik som den tverrgående profil i form av trekanten abc som er vist på fig. 2.

Oppfinnelsen er uavhengig av de anvendte materialer. Trådene eller båndene kan være av metall, tekstil, glass eller hvilket som helst syntetisk materiale, mens maskene kan være fremstillet ved hjelp av vevning, fletning, sveising, ved ekstrudering eller hvilken som helst annen prosess.

122588

4

P a t e n t k r a v

Netting, tekstilbane eller lignende produkt, fremstilt av relativt stiv tråd eller med lengdekanter av relativt stiv tråd og beregnet på beskyttelse av kabler eller lignende som er gravet ned i jorden, k a r a k t e r i s e r t v e d at banens lengde øker gradvis fra den ene lengdekant til den annen, slik at det utfoldede produkt med den korte kant strukket ikke er plant, men at den lengste lengdekant oppviser en profil som ikke er rettlinjet.

Anførte publikasjoner: -

