

NORGE

[B] (11) UTLEGNINGSSKRIFT Nr. 129364



**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

(51) Int. Cl. E 04 h 17/20

(52) Kl. 37f-17/20

(21) Patentsøknad nr. 1789/69

(22) Inngitt 29.4.1969

(23) Løpedag 29.4.1969

(41) Søknaden alment tilgjengelig fra 8.11.1969

(44) Søknaden utlagt og
utlegningsskrift utgitt 1.4.1974

(30) Prioritet begjært fra: 7.5.1968 Frankrike,
nr. 150801

-
- (71)(73) TREFILERIES LEON BEKAERT P.V.B.A.,
Zwevegem, Belgia.
- (72) Frans Bruggeman, 20 Merellaan, Kortrijk,
Belgia.
- (74) Siv.ing. Rolf Larsen.
- (54) Gjerdestolpe.

Denne oppfinnelse angår en gjerdestolpe dannet ved hjelp av flere selvstendige elementer omfattende i det minste to langstrakte metallseksjoner innrettet til å festes til hverandre side om side for å danne et i det vesentlige rørformet stolpelegeme.

Det er kjent at gjerder vanligvis omfatter på den ene side feste- eller bærestolper som selv er anbragt i jorden og på den annen side elementer, så som tråder, gjerdenetting, plater, planker eller andre som begrenser det område som skal inngjerdes, og er festet til gjerdestolper ved hjelp av klammere eller andre hjelpemidler, hvilke stolper er laget på en slik måte at de er særlig tilpasset de nevnte gjerdeelementer.

Det har hittil vært brukt stolper bestående av enten trestokker, betongpæler, profiler så som vinkeljern, metallrør etc. Alle disse stolper krever imidlertid en viss teknisk kyndighet for befestigelse av gjerdeelementene. Når det f.eks. dreier seg om et nettinggjerde som må strekkes mellom to stolper, er det vanligvis nødvendig å disponere over et spesialverktøy for stramningen, hvilket dessuten krever en viss erfaring.

Videre er i alle tilfelle demontering av et gjerde en komplisert operasjon, hvorunder det ikke er lett å gjenvinne de forskjellige samvirkende eller sammenhørende deler slik at de f.eks. kan brukes om igjen. I korthet egner de kjente gjerdetyper seg dårlig for oppsetning av begrenset varighet og er således lite passende for suksessiv inngjerding av parseller eller områder i terrenget, f. eks. med sikte på innhegning for dyr på suksessive deler av en eng eller et annet område.

I fransk patent 985.858 er det beskrevet gjerdestolper sammensatt av deler med halvsirkelformet tverrsnitt eller profil, sammenføyet ved hjelp av bolter på tilsvarende måte som beskrevet innledningsvis ovenfor. Ifølge det franske patentskrift er de deler som danner stolpen, halvsirkelformet og blir sammensatt med snittflate mot snittflate uten noen flens, ved hjelp av bolter som går tvers gjennom stolpene. Det er videre utskåret halvsirkelformede åpninger i delene for å tillate at disse monteres rundt gjerdetrådene. Foreliggende oppfinnelse er basert på en helt annen form for sammensetning av hver stolpe og benytter seg herunder av elementer eller seksjoner med tverrsnittsprofiler som ikke har tilsvarende form som elementene ifølge det franske patentskrift, hvilket vil fremgå klart av nedenstående beskrivelse og patentkrav.

Denne oppfinnelse har til formål å tilveiebringe gjerdestolper som er særskilt innrettet til å gjøre det mulig for hvilken som helst person meget raskt og uten spesialinnsikt å sette opp et gjerde som samtidig er fullstendig solid og lett demonterbart og gjenoppsettbart og følgelig brukbart som provisorisk gjerde som lett kan flyttes efter behov, særlig i forbindelse med husdyrhold.

Oppfinnelsen er således i hovedsaken rettet mot en forbedret gjerde-

stolpe av den angitte type, som i første rekke er karakterisert ved at hverseksjon har to langsgående flenser som hver er innrettet til å strekke seg utad fra det rørformede legeme og til å festes til en samvirkende flens på en eller på en av flere andre stolpe-seksjoner slik at ett eller flere gjerdeelementer kan fastklemmes mellom samvirkende flater på hvert par samvirkende flenser i den monterte stolpe.

De fordeler som blir oppnådd med gjerdestolpen ifølge foreliggende oppfinnelse er åpenbare, nemlig en stolpe med større styrke, dermed også et gjerde med øket styrke, forbedret fastklemning og mer bekvem montasje.

Oppfinnelsen gjør det mulig å sette opp et gjerde ved hjelp av den forbedrede type stolper som angitt ovenfor, og flettverk, plater, tråder eller andre gjerdeelementer som samvirker med og er festet i de kanaler som dannes av de metalliske profilelementer i de nevnte gjerdestolper.

Det henvises i det følgende til tegningene som utelukkende viser utførelseseksempler og hvor:

- Fig. 1 er et perspektivriiss av en delvis bortskåret stolpe ifølge oppfinnelsen.
- Fig. 2 viser et horisontalt tverrsnitt av stolpen.
- Fig. 3 og 4 viser tilsvarende riss og snitt av en modifikasjon av stolpen ifølge oppfinnelsen.
- Fig. 5 viser i perspektiv en del av et gjerde oppsatt ved hjelp av stolper ifølge oppfinnelsen.
- Fig. 6 viser et planriss av gjerdet på fig. 5.
- Fig. 7 viser tverrsnitt av andre modifikasjoner av gjerdestolpen ifølge oppfinnelsen.

I henhold til det utførelseseksempel som er vist på fig. 1 og 2, omfatter gjerdestolpen P^1 for gjerdet to valsede jernprofiler 1 som er uavhengige av hverandre og har tverrsnitt i form av en V og to plane flenser 2 og 3 som for hvert profil er beliggende i ett og samme plan. Flensene på de to profiler er forsynt med hull 4 og 5 som har samme innbyrdes avstand eller fordeling på alle flenser.

Disse profiler kan således forbindes med hverandre med sine flenser vendt mot hverandre, ved hjelp av bolter 6 og muttere 7 eller ekvivalente midler, så som skruer ført gjennom glatte hull i ett av profilene og skrudd inn i gjengede hull i det annet profil, bolter og nagler etc., på en slik måte at flensene to og to danner en langsgående kanal eller spalte 8 og 9 innrettet til å fastholde tilstøtende elementer av gjerdet.

Ved sine nedre ender kan profilene være:

- 1) enten avskåret i rett vinkel ved henvisningstallet 10, idet anordningen av de to profiler som er sammenføyet i dette tilfelle kan anbringes på et basiselement som på sin side er rammet ned i jorden eller festet i en betongmasse e.l., eller denne kan være anbragt direkte i en slik masse, eller eventuelt drevet direkte ned i forholdsvis myk eller løs jord;
- 2) eller spiss med sikte på direkte neddrivning i jorden.

Fig. 3 og 4 viser en modifikasjon av gjerdestolpen eller et utsnitt av en gjerdestolpe P^2 som er dannet ved å forbinde tre profiler 1, 11 og 12 med hverandre. Profilet 1 er identisk med det tilsvarende i det første eksempel med sine to flenser 2 og 3. Hvert av de to andre profiler 11 og 12 har et tverrsnitt i form av en åpen U, med to flenser 13 og 14 med innbyrdes vinkelavstand på 90° fra hverandre, slik at hele anordningen danner tre kanaler hvorav to, nemlig kanalene 8 og 9, har sine medianplan sammenfallende, mens den tredje kanal 15 står vinkelrett på dette plan.

Det henvises til fig. 5 og 6 som viser en del av et gjerde omfattende anvendelse av stolpen P^1 og stolpen P^2 .

I de to kanaler 8 og 9 i hver stolpe P^1 er det innført løkker eller festeorganer 16 tilhørende visse langsgående elementer 17 i gjerdeflater eller -nettingstykker N^1 og N^2 eller hvilke som helst andre elementtyper, så som enkle tråder som begrenser det område som skal inngjerdes. Disse løkker 16 blir, når de er innført i kanalene 8 og 9, gjennomstukket av bolter eller skruer 6 for sammenføyning av profilene og blir fastholdt i disse kanaler ved

hjelp av muttere 7, nagler eller ekvivalente midler.

I tilfelle av anvendelse av plater av plastmateriale, laminerte plater, jernplater e.l. er disse forsynt med hull som er fordelt og plassert på samme måte som hullene i profilene som danner stolpene, og disse hull opptar bolter eller skruer 6 etter at de vertikale kanter av de nevnte plater er bragt inn i kanalene i stolpene for samvirke med disse.

Gjerdestolpen P^2 tjener til å feste en skillevegg bestående av elementer M til den periferiske del N^1 , N^2 av gjerdet. Eventuelt kan en slik stolpe P^2 anvendes som hjørnestolpe ved å anvende bare to av dens tre kanaler.

Naturligvis kan tverrsnittsformene av gjerdestolpen være forskjellig fra den som er angitt i eksemplene ovenfor, og følgende modifikasjoner skal spesielt nevnes:

- a) U-formet tverrsnitt 18 med brede flenser 19 eller med sirkelbueformet tverrsnitt 20 i tilfelle av en stolpe P^3 med to kanaler (fig. 7).
- b) Et U-formet tverrsnitt 21 og et hjørneelement 22 med brede flenser som innbyrdes danner en vinkel på 90° i tilfelle av en stolpe P^4 , som vist på fig. 8 med tre kanaler.
- c) Et hjørneelement 23 som f.eks. danner en stolpe P^5 (fig. 9) med fire kanaler i korsform.
- d) Et sirkelbueformet element 24 som danner en stolpe P^6 med et antall radielle kanaler lik n , hvor i dette eksempel $n=5$.

Som det forstås, tillater gjerdestolpene ifølge oppfinnelsen meget lett oppsetting og demonering av et gjerde, hvilket arbeide kan utføres av en ukvalifisert person, spesielt av eieren eller brukeren av det område som skal inngjerdas. Oppfinnelsen er spesielt fordelaktig når det dreier seg om å sette opp provisoriske gjerder, f.eks. med sikte på innhegning for dyr anbragt suksessivt på forskjellige stykker av en eng eller annet område.

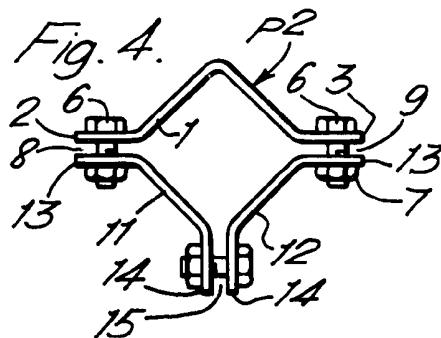
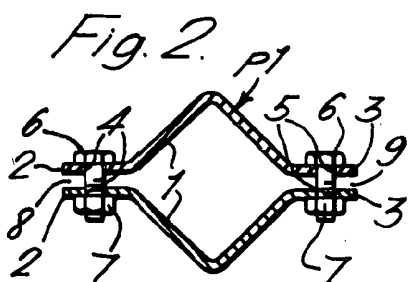
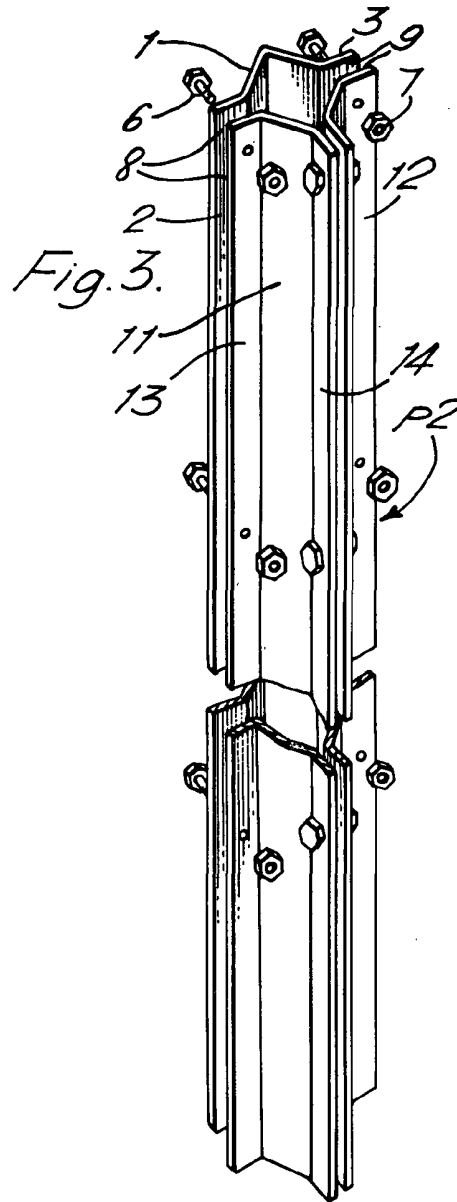
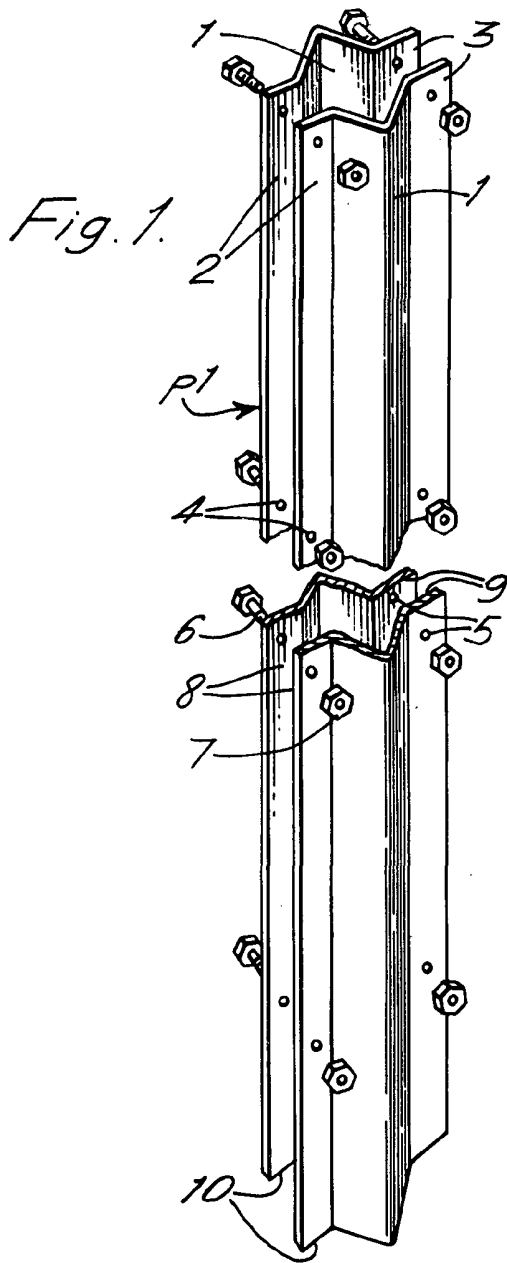
129364**P a t e n t k r a v:**

Gjerdestolpe dannet ved hjelp av flere selvstendige elementer omfattende i det minste to langstrakte metallseksjoner innrettet til å festes til hverandre side om side for å danne et i det vesentlige rørformet stolpelegeme, k a r a k t e r i s e r t ved at hver slik seksjon har to langsgående flenser som hver er innrettet til å strekke seg utad fra det rørformede legeme og til å festes til en samvirkende flens på en eller på en av flere andre stolpeseksjoner slik at ett eller flere gjerdeelementer kan fastklemmes mellom samvirkende flater på hvert par samvirkende flenser i den monterte stolpe.

(56) Anførte publikasjoner:

Fransk patent nr. 465876, 613236, 985858, 1319866

129364



129364

