



NORGE

[NO]

**STYRET
FOR DET INDUSTRIELLE
RETTSVERN**

[B] (11) UTLEGNINGSSKRIFT Nr. 135562

(51) Int. Cl.² A 47 C 5/10, A 47 C 4/02,
A 47 C 1/12

(21) Patentsøknad nr. 752472

(22) Inngitt 10.07.75

(23) Løpedag 10.07.75

(41) Alment tilgjengelig fra 11.01.77

(44) Søknaden utlagt, utlegningsskrift utgitt 17.01.77

(30) Prioritet begjært Ingen.

(54) Oppfinnelsens benevnelse Demonterbar rekkestol.

(71)(73) Søker/Patenthaver KNUT AALE-HANSEN,
Måsavn. 8 D,
1400 Ski.

(72) Oppfinner Søgeren.

(74) Fullmektig -

(56) Anførte publikasjoner Fransk patent nr. 1505010
US patent nr. 2955646, 3003817, 3038758, 3054643

Anvendelsesområde

Oppfinnelsen vedrører et stolsystem i rekke bygget opp av stålrør og sete/ryggstø elementer av plast eller annet materiale.

Anvendelsesområder vil være vanlige forsamlingslokaler og andre lokaler som brukes til forsamlinger på deltid og hvor det er behov for enkle, rimelige og plassbesparende rekkestoler.

Det Generelle Formål

Det generelle formål er å produsere et rekkestol-system som består av et minimum antall deler, hvor sammensetting ikke krever skruer, bolter e.l., hvor sammenføyning og demontering skjer uten bruk av verktøy, og hvor stolene ved lagring raskt kan demonteres fullstendig og således vil kreve meget liten lagerplass.

Teknikkens Stand

Vanlige rekkestoler består av separate stolenheter som enten står løst ved siden av hverandre, eller hektes sammen med hektemanordninger. Stolenhetene er komplette, ferdig sammenmonterte stoler med dertil hørende ofte store antall skruer, nagler og forskjellige braketter. Fra US patent nr. 3.003.817 er det kjent identiske, ombyttbare bærestativer hvor sete/ryggdelene festes meget enkelt til bærestativene. Det franske patent nr. 1.505.010 viser rekkestoler som sammensettes av identiske bendeler, og sete/rygg-deler.

135562

2

Mangel Ved Tidligere Kjente Systemer

Ved at vanlige rekkestoler er sammensatt av komplette stolenheter eller kompliserte sammenføyingsdetaljer, vil et system bestå av langt flere enkelt-komponenter enn hva som er strukturelt nødvendig for å kunne funksjonere tilfredsstillende.

Det Særegne Formål

Oppfinnelsen har til formål å forenkle produksjonen av, og redusere antallet av komponenter som medgår til et system av rekkestoler, samt eliminere nødvendigheten av å ferdigmontere stolenheten av produsenten, med den videre følge at lagerhold og forsendelse også kan forenkles.

Løsningen

Formålet oppnås i henhold til oppfinnelsen ved at stoler som står ved siden av hverandre har felles ben/bærestativ av stålrør, slik at det totale antall ben i en rekke blir ett mere enn antall stoler i rekken, ved at seter og ryggstøer er helt identiske og ombyttebare, ved at seter og ryggstøer festes til benene/bærestativene ved å kneppes over disse og ved at naboseter/ryggstøer kan festes til felles ben ved å ha fingerkoblinger. Selve utformingen av elementet der det føyer seg rundt et ben og materialets elastisitet gjør andre festemidler overflødige.

Oppnådde Fordeler

Ifølge oppfinnelsen er det nødvendig å produsere kun to forskjellige serier av komponenter, ben komponenter og sete/ryggstøkomponenter, og da disse komponentene ikke sammenmonteres av produsenten får denne et produksjonsmessig, resursmessig og lagerholdsmessig meget enkelt produkt. Likeledes vil forbruker få et produkt som er rimelig og lagerplassbesparende p.g.a. de få deler som kan lagres fullstendig demontert.

Beskrivelse

Et utførelseseksempel på oppfinnelsen er vist på tegningen, hvor

- fig. 1. viser en serie stoler sammenkoblet i rekke
- fig. 2. viser stolrekken sett fra siden
- fig. 3. viser et sete/ryggstøelement
- fig. 4. viser et snitt etter linjen 4-4 på fig. 3
- fig. 5. viser en detalj av et sammenkoblet sete og ben
- fig. 6. viser et snitt etter linjen 6-6 på fig. 5
- fig. 7. viser sett fra siden, en stolutforming som gir en variasjonsmulighet på 3 setehøyder.

På vedlagte tegninger viser henvisningstall 8 og 9 til alternative utforminger av ben/bærestativer, og henvisningstall 10 til de identiske sete/ryggstøelementene. Stolene monteres ved at sete/ryggstøelementene 10 kneppes over ben/bærestativene 8 som vist på fig. 5 og fig. 6, slik at man får en stolrekke som vist på fig. 1. Benene kan alternativt være utformet som 9 dersom man ønsker å kunne variere setehøyden for barn og voksne og eventuelt også ha et armlene. Demontering gjøres ved å trekke sete/ryggelementene av benene/bærestativene.

Patentkrav

1. Demonterbar rekkestol med identiske og ombyttbare, bærende sidestativer (8,9), hvor setedelen (10) og ryggdelen (10) festes til sidestativene ved snepptinnngrep, k a r a k t e r i s e r t v e d at setedelen (10) og ryggdelen (10) har inngrepsorganer som er anbragt på fremspring som er plassert med mellomrom langs sete- og ryggdelenes (10) sidekanter og at mellomrommene på en sete- eller ryggdel (10) som ligger inntil en annen sete- henholdsvis ryggdel utfylles av fremspringene på den andre sete- eller ryggdel (10), slik at inngrepsorganer på sete- eller ryggdelen (10) som ligger inntil hverandre, kommer i inngrep med et felles sidestativ (8,9).

2. Demonterbar rekkestol som angitt i krav 1, k a r a k t e r i s e r t v e d at setedelene og ryggdelene er identiske og ombyttbare.

135562

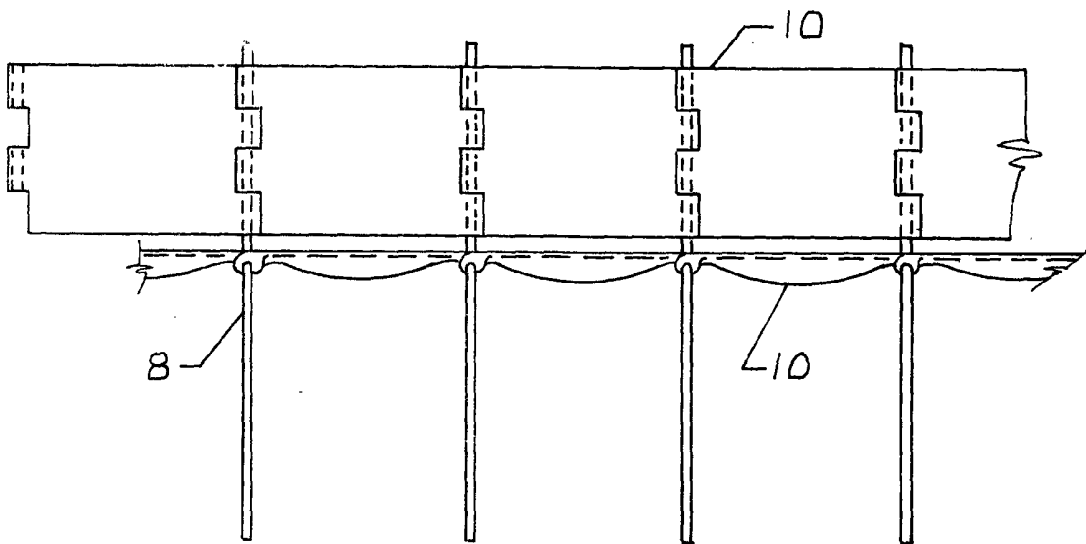


FIG. 1.

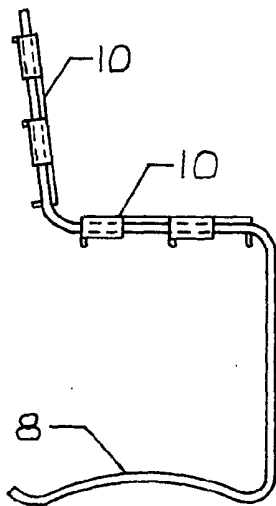


FIG. 2.

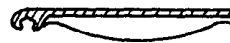


FIG. 2.

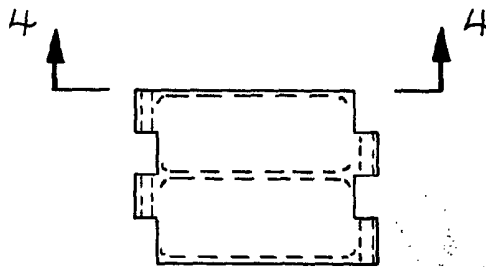


FIG. 3.

135562

