



⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **8302699**

Nederland

⑲ NL

- ⑤4 **Inrichting voor het bevestigen van stekerverbindingen in bouwgroepen.**
- ⑤1 Int.Cl³: H05K 7/14.
- ⑦1 Aanvrager: Deutsche Telephonwerke und Kabelindustrie Aktiengesellschaft te Berlijn.
- ⑦4 Gem.: Ir. H.M. Urbanus c.s.
Verëenigde Octrooibureaux
Nieuwe Parklaan 107
2587 BP 's-Gravenhage.

-
- ②1 Aanvraag Nr. 8302699.
- ②2 Ingediend 28 juli 1983.
- ③2 Voorrang vanaf 20 oktober 1982.
- ③3 Land van voorrang: Bondsrepubliek Duitsland (DE).
- ③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: P 3239228 .
- ⑥2 --

-
- ④3 Ter inzage gelegd 16 mei 1984.

De aan dit blad gehechte stukken zijn een afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

Betr.: Inrichting voor het bevestigen van stekerverbindingen in bouwgroepen.

De uitvinding heeft betrekking op een inrichting voor het bevestigen van stekerverbindingen in bouwgroepraamwerken, in het bijzonder voor genormeerde verende lijsten en/of stekerraamwerken voor het opnemen van verende- en/of meetsegmenten in op afstand bedienbare apparaten.

5 Genormeerde verende lijsten worden door vastschroeven met bouwgroepraamwerken verbonden. In plaats van verende lijsten zijn ook stekerraamwerken bekend, die voorzien zijn van segmenten met overeenkomstige stekerinrichtingen als contactdragers (Duits Offenlegungsschrift 31 42 182). Zowel de verende lijsten alsook de stekerraamwerken worden afzonderlijk
10 verbonden met de bouwgroepraamwerken en vervolgens ingesteld. Door deze verbinding ontstaat het gevaar, dat door warmte-inwerking een ontregeling respectievelijk kromtrekken plaats vindt, als gevolg waarvan de stekernauwkeurigheid ondanks de aangebrachte geleidingsmiddelen de tegensteker verbindende dragende bouwelementen (bijvoorbeeld geleidende
15 platen) nadelig beïnvloedt.

De uitvinding heeft tot doel te voorzien in een inrichting voor het bevestigen van stekerverbindingen in bouwgroepraamwerken, waarin geen kromtrekken plaats vindt, en bovendien geen afregeling nodig is voor de stekerverbindingen en derhalve een betere steeknauwkeurigheid
20 verkregen wordt en waarbij verder weinig onderdelen nodig zijn.

Het doel wordt bereikt doordat volgens de uitvinding de verende lijsten respectievelijk stekerraamwerken in hun bevestigingslijsten voorzien zijn van hoekvormige opneemkamers, die grijpen in hoekvormige en strookvormige tongen, aangebracht in de lijsten van de bouwgroepraamwerken voor het fixeren van de positie van de verende lijsten, respectievelijk steekraamwerken en dat vasthoudlijsten zijn aangebracht
25 voor het vasthouden van een aantal verende lijsten respectievelijk steekraamwerken van een raamregel.

De uitvinding zal onderstaand aan de hand van een tweetal uitvoeringsvoorbeelden en onder verwijzing naar de tekening nader worden uiteengezet. Hierin toont :

30

fig. 1 een gedeelte van een bouwgroepraamwerk met aangebrachte stekerraamwerken;

fig. 2 een vergroot weergegeven uitvoeringsvorm van de bevestiging van een stekerraamwerk volgens fig. 1.
35

De verende lijsten hebben voor hun bevestiging een vormgeving die overeenkomt met die van fig. 2.

De lijsten 10 en 11 van een bouwgroepraamwerk bezitten in plaats van de bekende gaten voor de bevestiging van de stekerraamwerken 20 respectievelijk van de verende lijsten, tongen 101 en 111. De tongen 101 en 111 zijn bij voorkeur verschillend uitgevoerd. In de gebruikspositie van het bouwgroepraamwerk is de onderste lijst 11 voorzien van hoekvormige tongen 111, terwijl de bovenste lijst 10 voorzien is van stripvormige tongen 101.

10 De stekerraamwerken 20 respectievelijk de verende lijsten bezitten aan hun bevestigingszijden hoekvormige opneemkamers 201 en 202. De bovenste en de onderste opneemkamers 201, 202 zijn in het weergegeven voorbeeld identiek uitgevoerd en over een hoek van 180° ten opzichte van elkaar aangebracht. De stekerraamwerken 20 zijn derhalve in
15 een willekeurige stand te plaatsen in de bouwgroepraamwerken. Is een bepaalde stand gewenst, d.w.z. dat een bepaalde opneemkamer 201 in een bepaalde lijst moet worden aangebracht, dan is dit mogelijk door een andere vormgeving van de opneemkamer 201, bijvoorbeeld door een spiegelsymmetrische bevestiging van de ene opneemkamer en een dienovereenkom-
20 stige andere uitvoeringsvorm van de tongen 101. Verder zijn voor het toepassen van de bouwgroepraamwerken van het gebruikelijke soort de verende lijsten respectievelijk de stekerraamwerken op de bekende wijze voorzien van gaten 203.

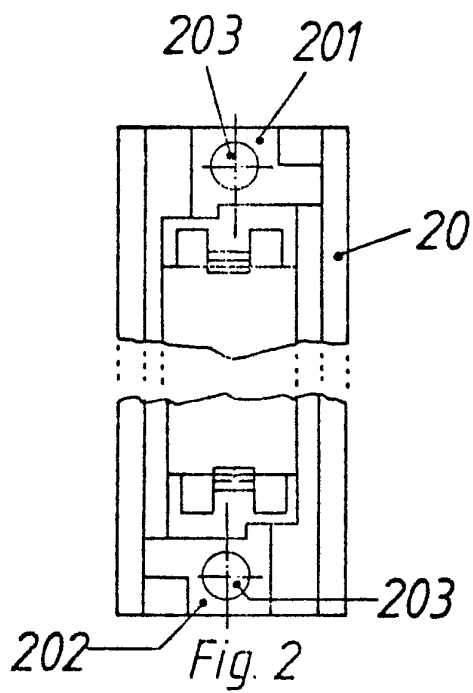
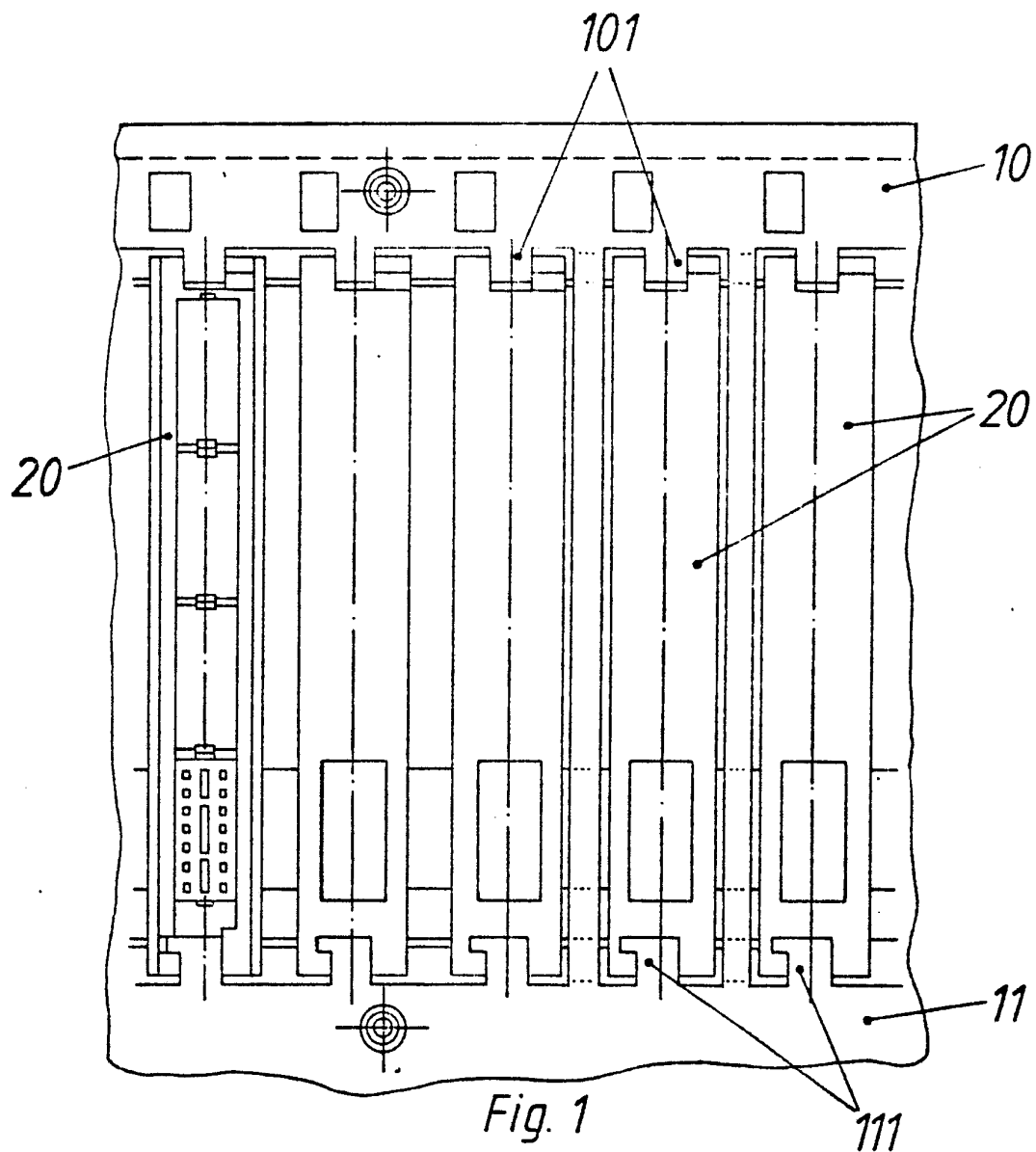
De stekerraamwerken 20 respectievelijk verende lijsten worden
25 aan de achterzijde aangebracht aan de bouwgroepraamwerken. Het uitlijnen vervalt, daar de instelling met behulp van de tongen 10 en 11 automatisch plaats vindt.

Evenzo vervalt de afzonderlijke bevestiging met behulp van twee groeven per stekerraamwerk 20. Voor het fixeren in de bouwgroepraamwerken
30 dient een aan de achterzijde van de lijsten 10 en 11 aangebrachte raamregel (niet weergegeven). Deze raamregel is verbonden met de lijsten 10 en 11 en dient tevens voor het verbeteren van de buigstijfheid van het bouwgroepraamwerk.

Een verder voordeel van de weergegeven uitvoering is, dat het moge-
35 lijkijs dat het stekerraamwerk 20 door warmte-inwerking in verticale richting kan uitzetten en dat tevens de stekernauwkeurigheid verbeterd wordt door een vermindering van de tolerantie tussen het stekerraamwerk 20 respectievelijk verende lijst en de onderste lijst 101 van een raamregel.

C O N C L U S I E S :

1. Inrichting voor het bevestigen van stekerverbindingen in een bouwgroepdraadwerk, in het bijzonder voor genormeerde verende lijsten en stekerdraadwerken voor het opnemen voor verende- en/of meetsegmenten in op afstand bedienbare apparatuur met het kenmerk, dat de verende lijsten respectievelijk stekerdraadwerken (20) voorzien zijn van op hun bevestigingslijsten aangebrachte hoekvormige opneemkamers (201, 202), waarin hoekvormige (111) en strookvormige tongen (101) van de lijsten (11, 10) van het bouwgroepdraadwerk voor het fixeren van de positie van de verende lijst respectievelijk stekerdraadwerk (20) grijpen en dat vasthoudlijsten dienen voor het vasthouden van een aantal verende lijsten respectievelijk stekerdraadwerken (20) van een draadregel.
2. Inrichting volgens conclusie 1 met het kenmerk, dat de opneemkamers (201, 202) identiek zijn uitgevoerd en over een hoek van 180° ten opzichte van elkaar zijn aangebracht.
3. Inrichting volgens conclusie 1 met het kenmerk, dat de verende lijsten respectievelijk stekerdraadwerken (20) voorzien zijn van extra gaten (203) in de opneemkamers (201, 202).



8302699