
Octrooiraad



⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **8007054**

Nederland

⑲ **NL**

⑤4 **Trede voor een spiltrap.**

⑤1 Int.Cl³.: E04F 11/08.

⑦1 Aanvrager: Wilfried Hamm te Mülheim, Bondsrepubliek Duitsland.

⑦4 Gem.: Ir. H.M. Urbanus c.s.
Vereenigde Octrooibureaux
Nieuwe Parklaan 107
2587 BP 's-Gravenhage.

②1 Aanvraag Nr. 8007054.

②2 Ingediend 24 december 1980.

③2 Voorrang vanaf 28 februari 1980.

③3 Land van voorrang: Bondsrepubliek Duitsland Gbm (DE).

③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: G 8005300 .

⑥2 - -

④3 Ter inzage gelegd 1 oktober 1981.

De aan dit blad gehechte afdruk van de beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en) bevat afwijkingen ten opzichte van de oorspronkelijk ingediende stukken; deze laatste kunnen bij de Octrooiraad op verzoek worden ingezien.

Titel: Trede voor een spiltrap.

De uitvinding heeft betrekking op een trede voor een spil- of wenteltrap. Treden worden veelal uit edelhout of steen vervaardigd. Ook de combinatie van hout met een vloerkleed-bekleding is voor trap-treden bekend. Al deze uitvoeringen hebben echter het nadeel dat hetzij
5 daarin inmiddels duur geworden materialen zijn verwerkt, hetzij de vervaardiging daarvan duur is.

De uitvinding beoogt een traptrede die ten aanzien van materiaal en vervaardiging goedkoop is, maar toch een zeer aantrekkelijk uiterlijk heeft, derhalve eveneens toepasbaar is in woningen, waar aan het
10 uiterlijk van de trap hoge eisen worden gesteld.

Hiertoe is de traptrede volgens de uitvinding voorzien van een aan een centrale buismof gelast T-profielfreem, van een op de boven-zijde van het freem bevestigde geperforeerde plaat, van een het samen-stel alzijdig omgevende en ook de holle ruimten vullende bekleding uit
15 polyurethan-integraal zacht schuim, van een daarin verzonken tapijt-bekleding, waarvan de einden in hiertoe in de polyurethanbekleding aan-gebrachte holten liggen, alsmede van een aan het T-profielraam aange-brachte klembevestiging voor een leuning, bestaande uit het T-profiel-freem zelf, een vork en een spanschroef.

20 Een ander aspect van de uitvinding, dat afhankelijk is van de aan elke montageplaats aangepaste traptredehoogte, is dat tussen de af-zonderlijke tredeëlementen op de spil elastische bekledingstussenringen uit polyurethan-integraal zacht schuim zijn aangebracht.

Ter verduidelijking van de uitvinding zal, onder verwijzing naar
25 de tekening, een uitvoeringsvoorbeeld van de traptrede voor een spil-trap worden beschreven.

Fig. 1 is een langsdoorsnede van een traptrede;

fig. 2 is een bovenaanzicht van de traptrede;

fig. 3 is een dwarsdoorsnede van de traptrede op vergrote schaal;

30 en

fig. 4 toont op vergrote schaal de klemverbinding van een leuningstaaf.

Volgens de tekening is aan een centrale buismof 1 een T-profiel-raam 2 vastgelast. Voor het verstijven van het freem is aan het voor-
35 einde daarvan een verbindingsplaat 3 aangebracht, terwijl een op het

gehele bovendeel van het freem gelaste geperforeerde plaat, plaatgaas of dergelijk materiaal 4 voor een gelijkmatige verdeling van het PU-schuim zorgt. De gehele staalconstructie is bekleed met polyurethan-integraal zacht schuim, heeft in de zone van het tredevlak een verdieping voor het opnemen van tapijtmateriaal, dat zelf op maat kan worden gesneden en bijvoorbeeld met behulp van dubbelklevende band in de verdieping kan worden bevestigd. Het tapijtmateriaal 5 wordt over de zijden van de traptrede omgetrokken en de einden daarvan worden aan de onderzijde van de trede gestoken in daarin aangebrachte holten. Een leuningbevestiging, waarbij in het bijzonder ook met de in hoogte verstelbaarheid van de traptraden rekening wordt gehouden, wordt gevormd uit het T-profielfreem, een vork 6 en een spanschroef 7. Door aantrekken van de spanschroef 7 wordt de leuningstaaf 8 tegen de traptrede vastgeklemd. Elastische tussenringen 9 uit PU-schuim dienen voor het bekleden van de spiltussendelen, waarvan de grootte afhankelijk is van de gekozen traptredehoogte.

In de traptrede volgens de uitvinding zijn alle gunstige eigenschappen tegelijkertijd aanwezig. Materiaal- en ook vervaardigingskosten zijn gering. Door de volledige bekleding met PU-schuim is de traptrede beschermd tegen corrosie en ook geluiddempend, heeft een gering eigen gewicht, is zowel rechtsom als linksom toepasbaar en door de mogelijkheid tapijtmateriaal daarin op te nemen kan aan de hoogste ontwerpeisen worden voldaan. De klembevestiging voor de leuningstaven zorgt bovendien voor een snelle en economische montage van de gehele trap.

C O N C L U S I E S

1. Traptrede voor een spiltrap, gekenmerkt door een aan een centrale buismof (1) vastgelast T-profielfreem, (2) een op de bovenzijde van het freem bevestigde geperforeerde plaat (4), een het samenstel alzijdig omgevende en ook de holle ruimte vullende bekleding uit polyurethan-integraal zacht schuim, een daarin verzonken tapijtbekleding (5), waarvan de einden zijn opgenomen in holten die in de polyurethan-bekleding zijn aangebracht en tevens voorzien van een aan het T-profielfreem aangebrachte klembevestiging voor een leuning, bestaande uit het T-profielfreem zelf, een vork (6) en een spanschroef (7).
- 10 2. Traptrede voor een spiltrap volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat tussen de afzonderlijke trapelementen op de spil elastische bekledings-tussenringen (9) uit polyurethan-integraal zacht schuim zijn aangebracht.

Fig. 1

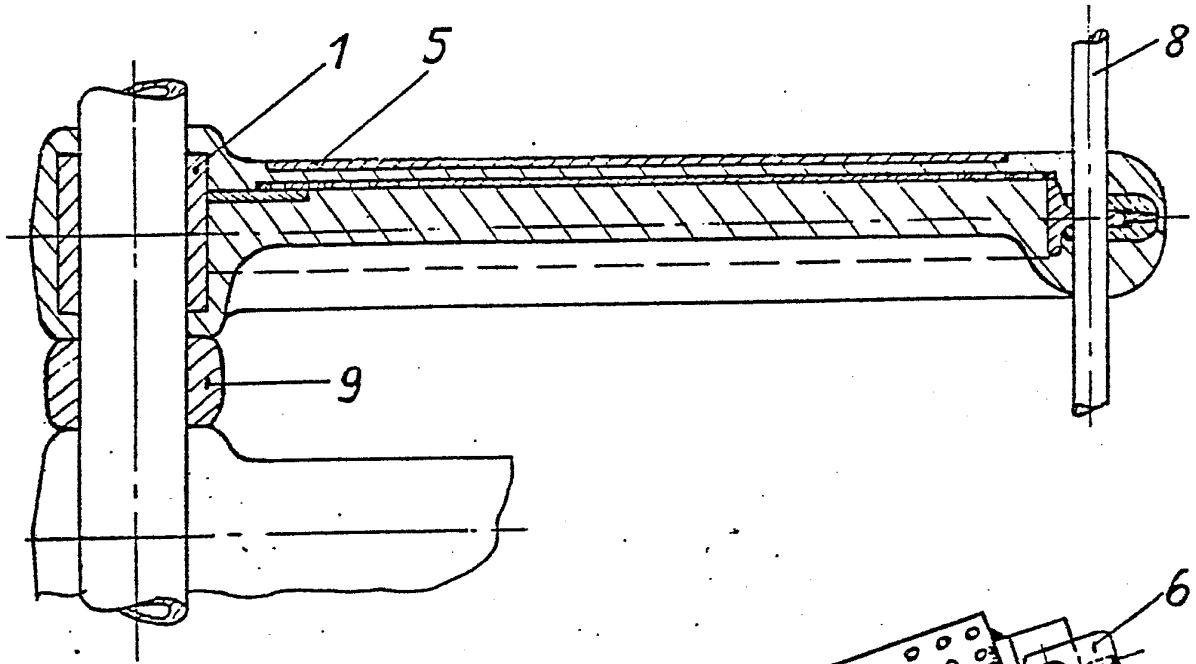


Fig. 2

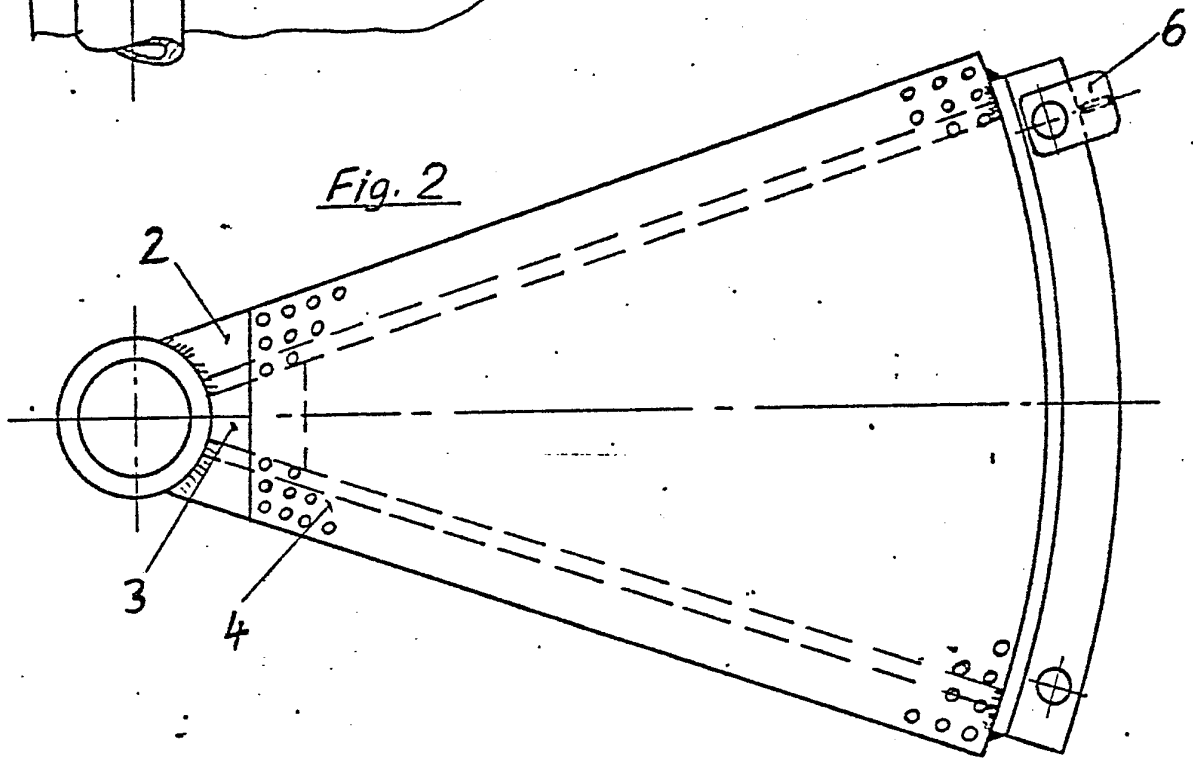


Fig. 3

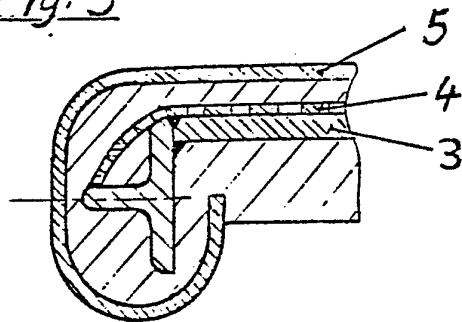


Fig. 4

