



⑫ A **Terinzagelegging** ⑪ **9001559**

Nederland

⑲ NL

⑤4 **Huishelftbevestiging.**

⑤1 Int.Cl.⁵: B29C 65/58, B26B 19/38.

⑦1 Aanvrager: N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken te Eindhoven.

⑦4 Gem.: Ir. J.E.M. Galama c.s.
Internationaal Octrooibureau B.V.
Prof. Holstlaan 6
5656 AA Eindhoven.

②1 Aanvraag Nr. 9001559.

②2 Ingediend 9 juli 1990.

③2 - -

③3 - -

③1 - -

⑥2 - -

④3 Ter inzage gelegd 3 februari 1992.

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

N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken te Eindhoven.
Huishelftbevestiging.

De uitvinding heeft betrekking op een snel monteerbare huishelftbevestiging, bijvoorbeeld voor een huishoudelijk apparaat, met een in doorsnede U-vormig bevestigingselement met een centraal deel ter plaatse van tegenover elkaar gelegen randdelen van de huishelften, 5 waarbij de benen van het U-vormige bevestigingselement de huishelften tenminste ten dele omgrijpen.

Een dergelijke huishelftbevestiging is bijvoorbeeld bekend uit DE-A-31 19 018. De benen van dit bekende bevestigingselement zijn voorzien van naar binnen gerichte lippen welke in corresponderende 10 groeven in de huishelften zijn gelegen.

De uitvinding verschaft een huishelftbevestiging waarbij de vorm en constructie van de huishelften zo weinig mogelijk wordt beïnvloed en wordt daardoor gekenmerkt, dat het centrale deel van het bevestigingselement is voorzien van een in doorsnede paddestoelvormig 15 opsluitelement met een steel welke tussen de huishelften is gelegen en een kop welke in het inwendige van het huis achter de huishelften grijpt.

Bijzondere uitvoeringsvormen zijn weergegeven in de onderconclusies.

20 De uitvinding zal hierna worden toegelicht door middel van een beschrijving van een in de figuren weergegeven uitvoeringsvoorbeeld.

Figuur 1 toont in perspectief een scheerapparaat waarbij de huishelftbevestiging volgens de uitvinding is toegepast.

25 Figuur 2 is een gedeeltelijke dwarsdoorsnede volgens de lijn II-II in Figuur 1.

Figuur 3 toont een detail van een aanzicht van het huis ter plaatse van de tegenover elkaar gelegen randdelen van de huishelften.

Het scheerapparaat van de Figuren 1 t/m 3 omvat een huis 30 1 met een scheerhoofd 2 met twee scheereenheden 3.

Het huis 1 omvat twee huishelften 4 en 5 welke aan elkaar bevestigd zijn met twee bevestigingselementen 6 welke identiek zijn.

Een bevestigingselement 6 is in doorsnede U-vormig (Figuur 2) met een centraal deel 7 ter plaatse van de tegenover elkaar gelegen randdelen 8 en 9 van de huishelften 4, respectievelijk 5.

De benen 10 en 11 van een bevestigingselement 6 omgrijpen ten dele de huishelften 4, respectievelijk 5, waardoor klemkrachten K op de huishelften worden uitgeoefend waardoor deze bij elkaar worden gehouden.

Het centrale deel 7 van het bevestigingselement 6 is voorzien van een in doorsnede paddestoelvormig opsluitelement 12 met een steel 13 welke tussen de randdelen 8 en 9 is gelegen en een kop 14 welke in het inwendige van het huis achter de huishelften grijpt. Op deze wijze is het bevestigingselement 6 aan het huis 1 bevestigd.

De montage van het bevestigingselement 6 kan eenvoudig en snel geschieden door de huishelften op elkaar te plaatsen en vervolgens het opsluitelement 12 in de deelnaad 15 tussen de randdelen 8 en 9 te drukken tot de kop 14 achter de huishelften 4 en 5 grijpt. De benen 10 en 11 worden hierbij enigszins elastisch gedeformeerd en liggen dan klemmend aan op de huishelften. Gereedschap en afzonderlijke bevestigingsmiddelen zoals schroefbouten zijn hierbij niet nodig. Evenmin is het nodig de huishelften te voorzien van groeven voor het bevestigingselement. Om een continu verloop van het oppervlak van het huis te verkrijgen, kunnen de huishelften 4 en 5 bijvoorbeeld zijn voorzien van een aan de deelnaad 15 grenzend inspringend gedeelte 16 voor de benen 10 en 11.

Het bevestigingselement 6 wordt bij voorkeur uitgevoerd als een integraal onderdeel uit kunststof. Voor een gemakkelijke montage kan de kop 14 nog zijn voorzien van schuine vlakken 17 en 18 en de randdelen 8 en 9 van schuine vlakken 19 resp. 20.

Het opsluitelement 12 kan zich over de gehele lengte van het bevestigingselement 6 uitstrekken waardoor een goede afdichting van de deelnaad 15 wordt verkregen.

Het is echter ook mogelijk het bevestigingselement te voorzien van meerdere op afstand van elkaar gelegen opsluitelementen. Hierbij kan een uitvoering van de huishelften worden toegepast zoals weergegeven in figuur 3 waarin het bevestigingselement is weggelaten. De huishelften 4 en 5 zijn voorzien van naar elkaar toe gerichte uitstekende delen 21 resp. 22 welke in elkaar grijpen maar waarbij

openingen 23 vrij blijven voor de stelen 13 van de opsluitelementen 12. Op deze wijze wordt tevens een borging van de bevestigingselementen 6 in de lengterichting verkregen.

- Met de hierboven beschreven bevestigingselementen is een
- 5 goede afdekking van de deelnaad tussen de huishelften mogelijk zodat op eenvoudige wijze kan worden voldaan aan voor het apparaat geldende elektrische veiligheidseisen.

CONCLUSIES:

1. Snel monteerbare huishelftbevestiging, bijvoorbeeld voor een huishoudelijk apparaat, met een in doorsnede U-vormig bevestigingselement met een centraal deel ter plaatse van tegenover elkaar gelegen randdelen van de huishelften, waarbij de benen van het U-vormige bevestigingselement de huishelften tenminste ten dele omgrijpen met het kenmerk, dat het centrale deel van het bevestigingselement is voorzien van een in doorsnede paddestoelvormig opsluitelement met een steel welke tussen de huishelften is gelegen en een kop welke in het inwendige van het huis achter de huishelften grijpt.
- 10 2. Snel monteerbare huishelftbevestiging volgens conclusie 1 met een langwerpig bevestigingselement dat zich uitstrekt langs een deelnaad van het huis, met het kenmerk, dat het centrale deel is voorzien van een enkel zich in de lengterichting uitstrekkend opsluitelement.
- 15 3. Snel monteerbare huishelftbevestiging volgens conclusie 1, met een langwerpig bevestigingselement dat zich uitstrekt langs een deelnaad van het huis, met het kenmerk, dat het centrale deel is voorzien van meerdere op afstand van elkaar gelegen opsluitelementen.
4. Snel monteerbare huishelftbevestiging volgens conclusie
- 20 3, met het kenmerk, dat de huishelften zijn voorzien van in elkaar grijpende delen welke openingen voor de opsluitelementen vrijlaten.

1/1

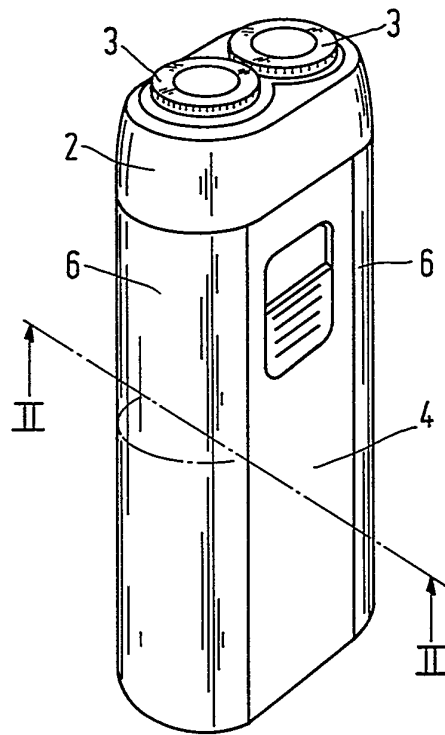


FIG. 1

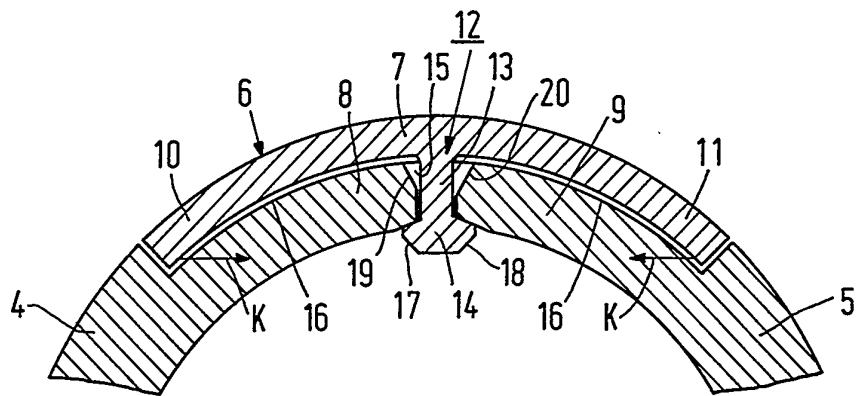


FIG. 2

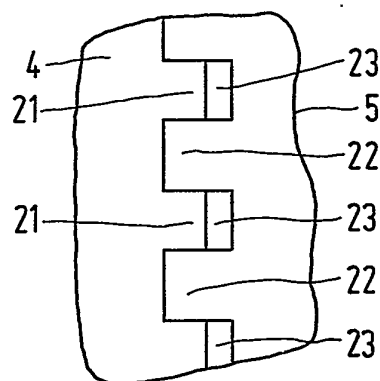


FIG. 3

9001559