
Octrooiraad



⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **8003670**

Nederland

⑲ **NL**

- ⑤4 **Scheerapparaat.**
- ⑤1 Int.Cl.³: B26B 19/42.
- ⑦1 Aanvrager: N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken te Eindhoven.
- ⑦4 Gem.: Ir. R.A. Bijl c.s.
Internationaal Octrooibureau B.V.
Prof. Holstlaan 6
5656 AA Eindhoven.

-
- ②1 Aanvraag Nr. 8003670.
- ②2 Ingediend 25 juni 1980.
- ③2 --
- ③3 --
- ③1 --
- ⑥2 --

-
- ④3 Ter inzage gelegd 18 januari 1982.

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.

"Scheerapparaat"

De uitvinding heeft betrekking op een scheerapparaat voorzien van een trimmer welke twee messen omvat, waarbij elk der messen is voorzien van een rij tanden welke zich in de lengterichting van het mes uitstrekt.

5 Een dergelijk scheerapparaat is bijvoorbeeld bekend uit de Nederlandse octrooiaanvraag 7405802 (PHN 7388). De trimmer wordt vooral gebruikt voor het knippen van langere haren. De lengte van de trimmer komt ongeveer overeen met de breedte van het apparaat hetgeen van voor-
10 deel is voor het bijwerken van bijvoorbeeld de haargrens bij de slapen en de baardharen. Voor het knippen van de haren op andere gedeelten van het gezicht, zoals bijvoorbeeld de snor of bij de oren zou echter een trimmer van geringere afmetingen handiger zijn.

De uitvinding, waarmee wordt beoogd voor dit probleem een oplossing te scheppen, wordt daardoor gekenmerkt, dat het scheerapparaat
15 is voorzien van twee trimmers met verschillende meslengtes, waarvan tenminste de trimmer met de kleinste meslengte in verschillende posities instelbaar is.

Een bijzondere uitvoeringsvorm, wordt daardoor gekenmerkt, dat beide trimmers naast elkaar in een wand van het huis zijn aange-
20 bracht. De meslengte van beide trimmers kan gelijk zijn waarbij tenminste één van de trimmers instelbaar is. Naast elkaar gelegen en op dezelfde hoogte fungeren beide trimmers gezamenlijk als een brede trimmer, terwijl één van beide trimmers in uitgeschoven positie als smalle trimmer dienst doet.

25 Een andere bijzondere uitvoeringsvorm, wordt daardoor gekenmerkt, dat de trimmers in verschillende wanden van het scheerapparaat zijn aangebracht.

een
Nog een andere uitvoeringsvorm inzake/scheerapparaat, met een in doorsnede in hoofdzaak rechthoekig huis met twee brede wanden
30 en twee smalle zijwanden wordt daardoor gekenmerkt, dat de trimmer met de grootste meslengte in een brede wand van het huis is aangebracht en de trimmer met de kleinste meslengte in een zijwand is aangebracht.

800 3670

De uitvinding zal hierna worden toegelicht door middel van een beschrijving met behulp van figuren van enkele uitvoeringsvoorbeelden.

5 Figuur 1 toont in perspectief een vibratorscheerapparaat met twee trimmers.

Figuur 2 toont eveneens in perspectief het scheerapparaat van figuur 1 met één der trimmers in een uitgeschoven positie.

Figuur 3 toont in perspectief een variant van het scheerapparaat volgens de figuren 1 en 2.

10 Het scheerapparaat weergegeven in de figuren 1 en 2 heeft een huis 1 met een scheerkop 2. Het huis 1 is in doorsnede in hoofdzaak rechthoekig met twee brede wanden 3 en twee smalle wanden 4. In een brede wand zijn twee trimmers 5 en 6 aangebracht waarbij de meslengte L_1 van trimmer 5 gelijk is aan de meslengte L_2 van trimmer 6.

15 Beide trimmers 5 en 6 zijn vanuit de in figuur 1 weergegeven posities instelbaar in een uitgeschoven positie zoals voor trimmer 6 is weergegeven in figuur 2 en kunnen in beide posities worden aangedreven. In de situatie volgens figuur 1 en in de niet getekende situatie dat beide trimmers zijn uitgeschoven, kunnen de trimmers 5 en 6 gezamen-
20 lijk worden gebruikt alsof ze een enkele trimmer vormen met meslengte L_1 plus L_2 . In de in figuur 2 weergegeven situatie is de trimmer 6 bij uitstek geschikt voor het trimmen van bijvoorbeeld de haren van snor, neus, oren, wenkbrauwen etc. Eén van beide trimmers 5 of 6 kan ook niet-uitschuifbaar worden uitgevoerd.

25 In de uitvoering volgens figuur 3 is de smalle trimmer 7 in de smalle zijwand 8 gelegen en de brede trimmer 9 in de brede wand 10. Ook bij deze uitvoering is de uitschuifbare smalle trimmer 7 zeer geschikt voor het uitvoeren van gedetailleerd trimwerk op kleine huidoppervlakken en op moeilijk bereikbare plaatsen.

30 In plaats van uitschuifbaar kunnen de trimmers ook uitklapbaar, d.w.z. scharnierend om een as, worden uitgevoerd.

De hierboven beschreven uitvoeringen zijn uiteraard ook mogelijk bij scheerapparaten van een ander type, zoals met roterend aangedreven scheerorganen.

35 De aandrijving van de trimmers kan op reeds bekende wijze geschieden. Zo kan indien voor de aandrijving van het scheergedeelte een roterende elektromotor wordt toegepast, deze motor tevens worden gebruikt

voor de aandrijving van een excentermechanisme. De trimmers kunnen met behulp van afzonderlijke aandrijfhefbomen met dit excentermechanisme zijn gekoppeld.

5 Bij de uitvoering volgens fig. 3 kunnen de trimmers 5 en 6 ook verschillende meslengtes L_1 en L_2 hebben.

10

15

20

25

30

35

8003670

CONCLUSIES:

1. Scheerapparaat voorzien van een trimmer welke twee messen omvat, waarbij elk der messen is voorzien van een rij tanden welke zich in de lengterichting van het mes uitstrekt, met het kenmerk, dat het scheerapparaat is voorzien van twee trimmers met verschillende meslengtes, waarvan tenminste de trimmer met de kleinste meslengte in verschillende posities instelbaar is.
2. Scheerapparaat volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat beide trimmers naast elkaar in een wand van het huis zijn aangebracht.
3. Scheerapparaat volgens conclusie 2, met het kenmerk, dat de meslengtes van beide trimmers gelijk zijn en tenminste één van de trimmers in verschillende posities instelbaar is.
4. Scheerapparaat volgens conclusie 1, met het kenmerk dat de trimmers in verschillende wanden van het scheerapparaat zijn ondergebracht.
5. Scheerapparaat volgens conclusie 4, met een in doorsnede in hoofdzaak rechthoekig huis met twee brede wanden en twee smalle zijwanden, met het kenmerk, dat de trimmer met de grootste meslengte in een brede wand van het huis is aangebracht en de trimmer met de kleinste meslengte in een zijwand is aangebracht.

800 3670

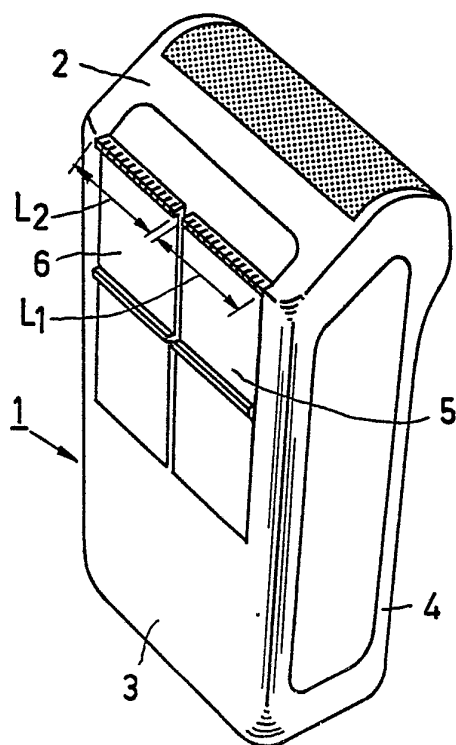


FIG.1

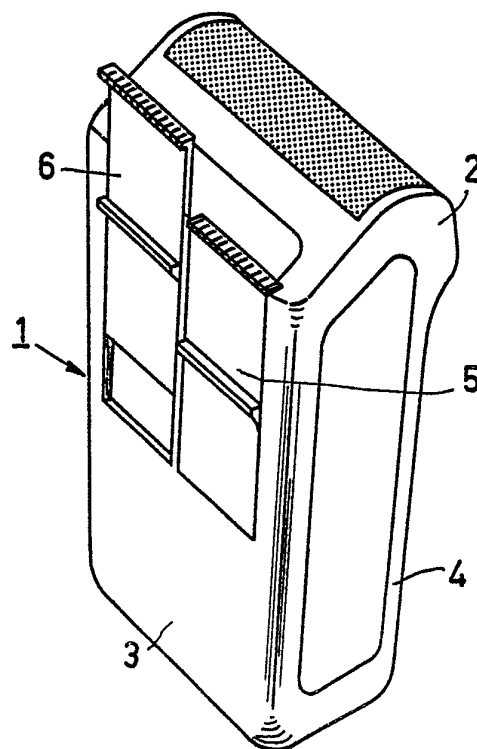


FIG.2

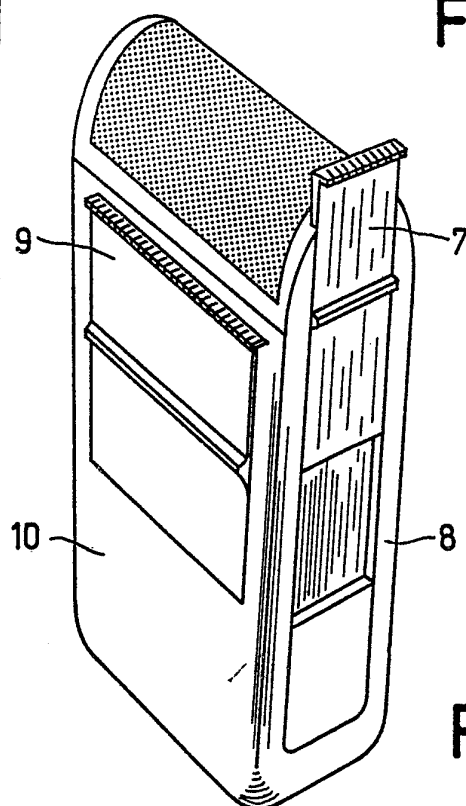


FIG.3