



Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 33 c, 6/17

Zgłoszono: 06. IV. 1966 (P 113 919)

Pierwszeństwo: 24. II. 1966 Niemiecka
Republika
Demokratyczna

MKP A 45 d 20/12

Opublikowano: 15. X. 1968

UKD

Współtwórcy wynalazku: inż. Bernt Bley, Max Schmidt, Martin Jacob,
Gerhard Müller

Właściciel patentu: VEB (B) Elektrogeräte-und Armaturenwerk Bad
Blankenburg, Bad Blankenburg (Niemiecka Republika
Demokratyczna)

Wentylator nadmuchiujący z napędem elektrycznym

1

Wynalazek dotyczy wentylatora nadmuchiującego z napędem elektrycznym, z wymiennymi elementami do zamocowania.

Znane są wentylatory nadmuchiujące, których obudowy składają się z właściwej części mieszczącej silnik, ogrzewacza i wentylatora, oraz z części uchwytovej. Poza tym znane są specjalne przyrządy dodatkowe, stanowiące wkładki, umieszczone w stałym elemencie zamocowania. Elementy te zamocowania wykonane są zasadniczo w postaci stojaków, w których umieszcza się wentylator nadmuchiowy za pomocą przyłączenia go za uchwyt lub wsunięcia całej obudowy w konstrukcję stojaka.

Tego rodzaju przyrządy mają tę wadę, że albo ich obsługa jest kłopotliwa, albo też po umieszczeniu ich w oddzielnym zamocowaniu, znajdują się w określonym, stałym położeniu.

Celem wynalazku jest stworzenie wentylatora nadmuchiującego z wymiennymi elementami do zamocowania, jak uchwyt i stojak, przy czym wentylator powinien być prosty w obsłudze, z możliwością szybkiego przebrojenia, stosownie do potrzeb.

Zadanie wynalazku polega na tym, aby wykonać wymienne elementy do zamocowania, dostosowane do obudowy tak, żeby jej położenie było prawidłowe i w czasie użytkowania można było ustalać ją w określonym położeniu.

Według wynalazku elementy do zamocowania

2

składają się z elementu stojakowego, umieszczonego za pomocą dwóch czopów, w dwóch otworach, wykonanych w środku ciężkości wentylatora, oraz elementu uchwytovej, zachodzącego poniżej środka ciężkości w specjalne wybrania, wykonane w kratce zasysacza powietrza i mocno obejmującego zewnętrzną powłokę wentylatora nadmuchiującego.

Zastosowanie takiego rozwiązania eliminuje wady, wynikające z niewygodnej obsługi znanych dotychczas wentylatorów nadmuchiujących i równocześnie spełnia wymagania użytkowników, żądających stworzenia różnych możliwości użycia przyrządu, na przykład jako suszarki do włosów lub wentylatora.

Dla przykładu wynalazek objaśniono bliżej na podstawie rysunku, na którym fig. 1 przedstawia element stojakowy, fig. 2 — element uchwytovej, fig. 3 — wentylator nadmuchiujący z nasadzonym elementem stojakowym, fig. 4 — wentylator nadmuchiujący z nasadzonym elementem uchwytovej.

Przy umieszczaniu obudowy 1 wentylatora nadmuchiującego w elemencie stojakowym 2, wciska się w otwory 3 obudowy 1 czopy 4 elementu stojakowego 2. Inny czop 5 elementu stojakowego 2 zachodzi w podłużne szczeliny 6 do zasysania powietrza w taki sposób, że kierunek strumienia powietrza można ustalić dowolnie. Przy nasadzaniu elementu uchwytovej 7, jego pałaki zaciskowe 8 nasuwa się na obudowę 1 ich załamanymi powierz-

chiami 10, zaopatrzonymi w wybranie 9, przy czym załamane powierzchnie 10 łączą się mocno z zewnętrznym obrysem otworu 11 do zasysania powietrza, a wybrania 9 zachodzą na mostek 12 części 13 obudowy na otworze 11 do zasysania po-
 5 wietrza tak, że przesunięcie jest niemożliwe.

Zastrzeżenie patentowe

Wentylator nadmuchujący z napędem elektrycznym, **znamienny tym**, że jest wyposażony w wymienne elementy do zamocowania, składające się z elementu stojakowego (2), zaopatrzonego w czo-
 5 py (4, 5), oraz elementu uchwytyowego (7), który ma pałki zaciskowe (8), z załamanymi powierzchniami (10), w których wykonane jest wybranie (9).

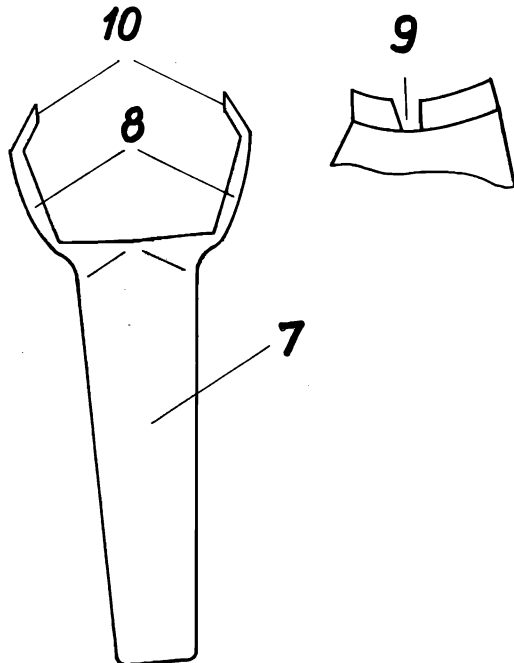


Fig. 2

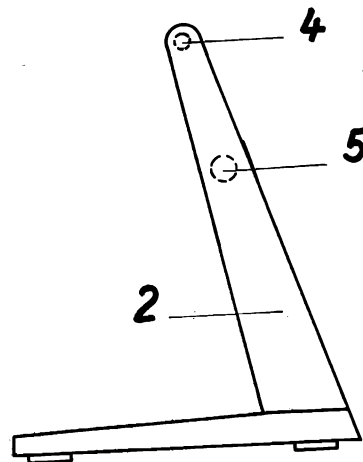


Fig. 1

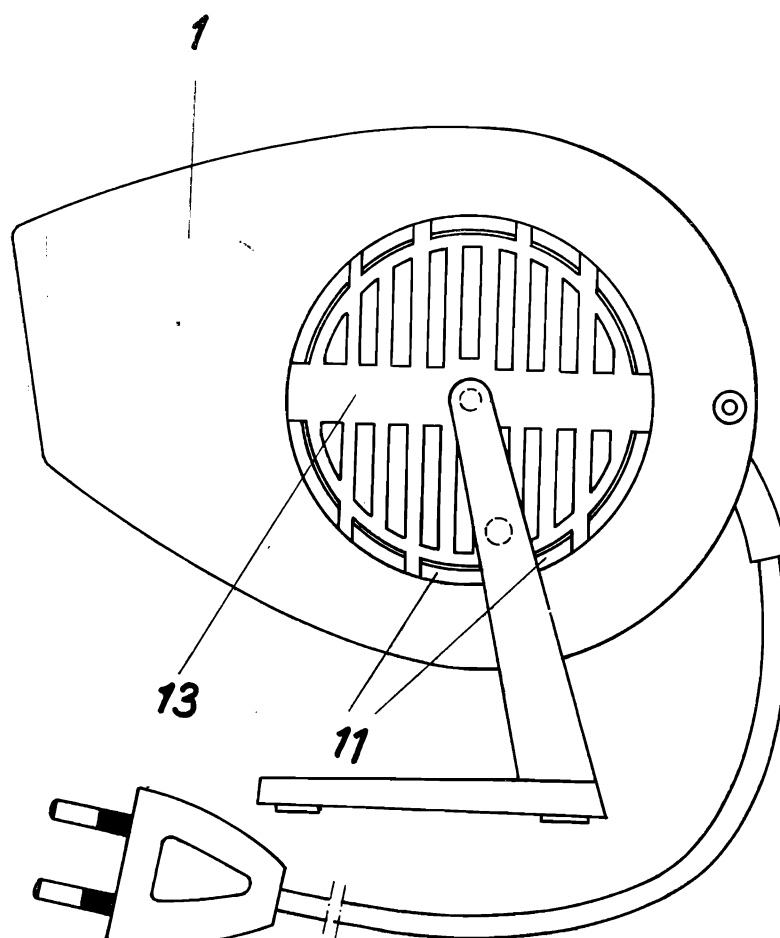


Fig. 3

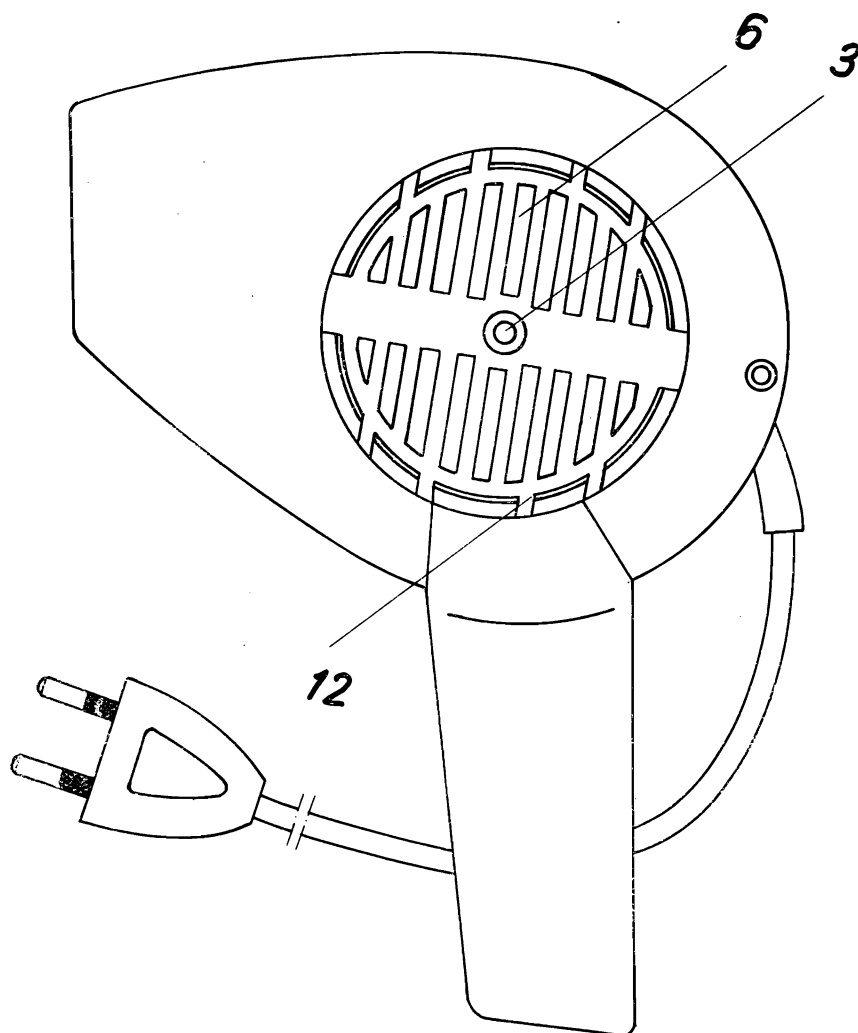


Fig. 4