

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **Rp.2819**

(51) Klasyfikacja:
15-05

(21) Numer zgłoszenia: **22064**

(22) Data zgłoszenia: **09.08.2001**

(54)

Końcówka węża do odkurzacza

(30) Pierwszeństwo:

13.02.2001 (WO)

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

30.09.2003 WUP 09/2003

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**BSH Bosch und Siemens Hausgerate GmbH,
Monachium, (DE)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

Schröter Jorg, Gröbenzell, (DE)

BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

München, Niemcy

Twórca wzoru zdobniczego

Jörg Schröter

Końcówka węża do odkurzacza

Prawo z rejestracji wzoru zdobniczego

trwa od dnia 9 sierpnia 2001

Pierwszeństwo: 13 lutego 2001, WIPO

Przedmiotem wzoru zdobniczego jest końcówka węża do odkurzacza.

Istotę wzoru zdobniczego stanowi nowa postać końcówki węża do odkurzacza przejawiająca się w kształcie, układzie linii i powierzchni.

Wzór końcówki węża do odkurzacza uwidocznił na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia końcówkę węża do odkurzacza z ssawką szczelinową usytuowaną na końcu i wysuniętymi teleskopowo jej członami, w widoku z boku i od

góry, fig. 2 -końcówkę do węża z fig. 1 w widoku z boku i od dołu, fig. 3 - końcówkę węża do odkurzacza z sawką lejową usytuowaną na końcu, w widoku z boku i od góry, fig. 4 - końcówkę z fig. 3 w widoku z boku i od dołu, fig. 5 - końcówkę z fig. 3 z sawką lejową odchyloną do góry i ułożoną na rurze końcówki, w widoku z boku i od góry, fig.6 - końcówkę z fig. 5 z wysuniętą szczotką w widoku z boku i od góry, fig. 7 - końcówkę z fig. 5 z sawką lejową odchyloną do dołu i ułożoną na rurze końcówki, w widoku z boku i od góry, fig. 8 - końcówkę z fig. 7 z nasadką ułożoną na dole końcówki i wysuniętą szczotką w widoku z boku i od dołu, fig. 9 - końcówkę z fig. 8, z nasadką ułożoną na górze końcówki, w widoku z boku i od góry, fig. 10 - końcówkę z fig. 8 w widoku z boku i od góry.

Końcówka węża do odkurzacza, o kształcie rurowym, ma na końcu od strony węża tuleję poszerzoną względem pozostałej jej części i od niej jest wygięta łukowo do przeciwległego zewnętrznego końca, który jest odgięty lekko do góry. Od dołu i od góry w łukowej części na powierzchni końcówki są umieszczone podłużne wkładki mające powierzchnie z licznymi małymi wgłębieniami.

Pomiędzy tuleją i wygięciem na zewnętrznym końcu końcówki jest umieszczona poprzeczka, którą stanowi tuleja stożkowa, zwężająca się na zewnątrz końcówki i mająca na dole wzdłużne wycięcie stanowiące z tyłu znaczną część tulei stożkowej, następnie zwężone i poszerzone z przodu do

zakończenia usytuowanego w odstępie od przedniego zamkniętego końca tulei stożkowej.

Na zewnętrznym końcu końcówka węza ma rurowy element stanowiący kombinowaną ssawkę szczelinową, ssawkę lejową i szczotkę, mający pierwszy segment tulejowy otoczony częściowo nasadką mającą wywinięty na jedną stronę kołnierz zakończony prostokątnym obrzeżem. Z pierwszego segmentu tulejowego wystaje drugi segment tulejowy o mniejszej średnicy, mający przy przeciwległej krawędzi wzdłużne rowki.

W pierwszym przykładzie wzoru końcówki węza do odkurzacza większy pierwszy segment tulejowy rurowego elementu, wraz z nasadką, otacza odgięty koniec końcówki węza, a z przeciwległej strony mniejszego drugiego segmentu tulejowego, wystają teleskopowo ułożone i ruchome jeden w drugim człony tworzące ssawkę szczelinową. Pierwszy z nich, leżący z przodu ssawki szczelinowej, ma kształt prostokątnej tulei, na której dłuższym boku, przy wylocie są poprzeczne i równoległe do siebie rowki. Następny człon ma kształt zbliżony do walca o spłaszczonych powierzchniach dolnej i górnej ze wzdłużnym rowkiem odchodzącym od przodu na górnej powierzchni członu oraz wybraniami na bokach, za którymi jest pierścień przylegający do mniejszego pierwszego segmentu tulejowego.

W drugim przykładzie wzoru końcówki węza do odkurzacza mniejszy pierwszy segment tulejowy otacza odgięty koniec końcówki węza, a nasadka otaczająca większy pierwszy segment tulejowy jest na nim ułożona z kołnierzem wystającym do

przodu końcówki, tworząc ssawkę lejową. Od wewnątrz, na krawędzi kołnierza znajduje się rąbkowana nakładka.

W trzecim przykładzie wzoru końcówki do odkurzacza mniejszy pierwszy segment tulejowy otacza odgięty koniec końcówki węża, a nasadka otaczająca większy pierwszy segment tulejowy jest na nim ułożona z kołnierzem oddchylonym do tyłu końcówki, zaś w otworze pierwszego segmentu tulejowego są usytuowane współśrodkowe do niego tuleje.

Przy czym pomiędzy nimi są rozmieszczone pęczki długiego włosa tworzące chowaną do środka okrągłą szczotkę, kjak przedstawiono na załączonych fotografiach, fig. 5-10.

Zastrzeżenia ochronne

1. Kończówka węża do odkurzacza, mająca kształt rurowy, znamieną tym, że na końcu od strony węża ma tuleję poszerzoną względem pozostałej jej części i od niej jest wygięta łukowo do przeciwnego zewnętrznego końca, który jest odgięty lekko do góry, przy czym od dołu i od góry w łukowej części na powierzchni końcówki są umieszczone podłużne wkładki mające powierzchnie z licznymi małymi wgłębieniami, a pomiędzy tuleją i wygięciem na zewnętrznym końcu końcówki jest umieszczona poprzeczka, która stanowi tuleję stożkową, zwężającą się na zewnątrz końcówki i mającą na dole wzdłużne wycięcie stanowiące z tyłu znaczną część tulei stożkowej, następnie zwężone i poszerzone z przodu do

zakończenia usytuowanego w odstępie od przedniego zamkniętego końca tulei stożkowej, natomiast na zewnętrznym końcu końcówka węża ma rurowy element stanowiący kombinowaną ssawkę szczelinową, ssawkę lejową i szczotkę, mający pierwszy segment tulejowy otoczony częściowo nasadką mającą wywinięty na jedną stronę kołnierz zakończony prostokątnym obrzeżem, z pierwszego segmentu tulejowego wystaje drugi segment tulejowy o mniejszej średnicy, mający przy przeciwległej krawędzi wzdłużne rowki, jak przedstawiono na załączonych fotografiach, fig. 1-10.

2. Kończówka węża do odkurzacza według zastrz. 1, znamienna tym, że większy pierwszy segment tulejowy rurowego elementu, wraz z nasadką, otacza odgięty koniec końcówki węża, a z przeciwległej strony mniejszego drugiego segmentu tulejowego, wystają teleskopowo ułożone i ruchome jeden w drugim człony tworzące ssawkę szczelinową, z których pierwszy leżący z przodu ssawki szczelinowej ma kształt prostokątnej tulei, na której dłuższym boku, przy wylocie są poprzeczne i równoległe do siebie rowki, następny człon ma kształt zbliżony do walca o spłaszczonej powierzchni dolnej i górnej ze wzdłużnym rowkiem odchodzącym od przodu na górnej powierzchni członu oraz wybraniami na bokach, za którymi jest pierścień przylegający do mniejszego pierwszego segmentu tulejowego, jak przedstawiono na załączonych fotografiach, fig. 1,2.

3. Kończówka węża do odkurzacza według zastrz. 1, znamienna tym, że mniejszy pierwszy segment tulejowy otacza

odgięty koniec końcówki węża, a nasadka otaczająca większy pierwszy segment tulejowy jest na nim ułożona z kołnierzem wystającym do przodu końcówki, tworząc ssawkę lejową, przy czym od wewnątrz, na krawędzi kołnierza znajduje się rąbkowana nakładka, jak przedstawiono na załączonych fotografiach, fig. 3,4.

4. Końcówka węża do odkurzacza według zastrz. 1, znamienna tym, że mniejszy pierwszy segment tulejowy otacza odgięty koniec końcówki węża, a nasadka otaczająca większy pierwszy segment tulejowy jest na nim ułożona z kołnierzem oddchylonym do tyłu końcówki, zaś w otworze pierwszego segmentu tulejowego są usytuowane współśrodkowe do niego tuleje, jak przedstawiono na załączonych fotografiach, fig. 5-7.

5. Końcówka węża do odkurzacza według zastrz. 1, znamienna tym, że mniejszy pierwszy segment tulejowy otacza odgięty koniec końcówki węża, a nasadka otaczająca większy pierwszy segment tulejowy jest na nim ułożona z kołnierzem oddchylonym do tyłu końcówki, zaś wokół otworu pierwszego segmentu tulejowego są rozmieszczone pęczki długiego włosa tworzące okrągłą szczotkę, jak przedstawiono na załączonych fotografiach, fig. 8-10.

BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

Pełnomocnik:

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370

mgr inż. Anna Słomińska-Dziubek
RZECZNIK PATENTOWY



Fig. 1

BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

Pełnomocnik :


mgr inż. Anna Siodłowska-Oziębek
RZECZNIK PATENTOWY

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370



Fig. 2

BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

Pełnomocnik :


mgr inż. Anna Skonieczka-Oziębła
RZECZNIK PATENTOWY

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370



Fig. 3

BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

Pełnomocnik :


mgr inż. Anna Słomka - Osiołek
RZECZNIK PATENTOWY

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chalubińskiego 8
REGON 011891370



Fig. 4

BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

Pełnomocnik :


mgr inż. Anna Szymanska-Dziubek
RZECZNIK PATENTOWY

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370



Fig. 5

BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

Pełnomocnik :

mgr inż. Anna Skarżyska-Ożulubek
RZECZNIK PATENTOWY

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
REGON 011891370



Fig. 6

BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

Pełnomocnik :

mgr inż. Anna Stomiarz-Kutubek
RZECZNIK PATENTOWY

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chalubińskiego 8
REGON 011891370



Fig. 7

BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

Pełnomocnik :


mgr inż. Anna Skowrońska-Dziubek
RZECZNIK PATENTOWY

POLSERVICE Sp. z o.o.
00-613 Warszawa, ul. Chalubińskiego 8
REGON 011891370



Fig. 8



Fig. 9

BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

Pełnomocnik :

POLSERVICE Sp. z o.o.

00-613 Warszawa, ul. Chalubińskiego 8

REGON 011891370

mgr inż. Anna Szczyńska-Dziubek

RZECZNIK PATENTOWY



Fig. 10

BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

Pełnomocnik :

POLSERVICE Sp. z o.o.

00-613 Warszawa, ul. Chałubińskiego 8

REGON 011891370

mgr inż. Anna Bilińska-Oziębła

RZECZNIK PATENTOWY