



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr ———

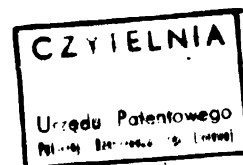
Int. Cl.³ A47L 9/24

Zgłoszono: 10.02.82 (P. 235031)

Pierwszeństwo ———

Zgłoszenie ogłoszono: 06.12.82

Opis patentowy opublikowano: 05.12.1984



Twórcy wynalazku: Jan Wilczak, Zygmunt Marchlik

Uprawniony z patentu tymczasowego: Zakłady Zmechanizowanego Sprzętu Domowego
„Predom-Zelmer”,
Rzeszów (Polska)

Odkurzacz z nierozłączną i obrotową końcówką wlotową

Przedmiotem wynalazku jest odkurzacz z nierozłączną i obrotową końcówką wlotową łączącą wąż ssący ze zbiornikiem kurzu.

Znany jest z opisu patentowego Republiki Federalnej Niemiec DOS nr 28 29 439 odkurzacz z urządzeniem do obrotowego i odłącznego łączenia końcówki węża ssącego z otworem wlotowym w górnej obudowie odkurzacza, wyposażonym w sprężynujący element ryglujący umieszczony na końcówce węża, wsuwanej w otwór odkurzacza i zaopatrzony w zaczep, zahaczający o tulejkę umieszczoną w otworze odkurzacza. Odkurzacze tego typu wyposażone są w kółka jezdne z których przednie jest kółkiem obrotowym ustawiającym się do kierunku zamierzonej jazdy.

Niedogodnością tego rozwiązania są opory kółka obrotowego, które pojawiają się w przypadku zmiany kierunku poruszania się odkurzacza.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie powyższej wady. Cel ten osiągnięto w wyniku opracowania odkurzacza, w którym nierozłączna i obrotowa końcówka wlotowa łącząca wąż ssący poprzez przewód pyłowy ze zbiornikiem kurzu wykonana z giętkiej w kształcie kolana rury zamocowana jest górnym końcem w otworze przewodu pyłowego, zamontowanego w przedniej pokrywie odkurzacza, wychodzącym w spodniej części tej pokrywy. Natomiast odgięty do poziomu drugi koniec końcówki wlotowej będący częścią łączącą wąż ssący, stanowi drążek skrętny przedniego kółka jezdnego odkurzacza. Kółko jezdne usytuowane jest pod kolanem końcówki wlotowej najkorzystniej na przedłużeniu osi obrotu tej końcówki w otworze przewodu pyłowego i zamocowane jest w wspornikach stanowiących przedłużenie boków końcówki wlotowej. Przewód pyłowy w dolnej swej części obciśnięty jest obejmami, których obrzeża z jednej strony ustalone są w rowku wzdłużnym wykonanym w obudowie pokrywy przedniej a z drugiej strony zamknięte są pierścieniem sprężystym. Obejmy te mają nadlewy usytuowane na wewnętrznej ich średnicy, które przez otwory wykonane w dolnej części ścian przewodu pyłowego współpracują z rowkiem wykonanym na obwodzie średnicy zewnętrznej części górnej końcówki wlotowej.

Przedmiot wynalazku jest uwiarygodniony w przykładzie wykonania na rysunku na którym fig. 1 przedstawia fragment przekroju wzdłużnego przedniej części odkurzacza, fig. 2 przedstawia przekrój wzdłuż linii B-B na fig. 1, a fig. 3 przekrój wzdłuż linii A-A na fig. 1.

Jak przedstawiono na rysunkach pokrywa przednia (4) odkurzacza wyposażona jest w przewód pyłowy 3 wykonany w kształcie rury kolanowej, której część dolna 31 stanowi otwór bazowy (2) dla obrotowej końcówki wlotowej 1 łączącej wąż ssący ze zbiornikiem kurzu. Kończówka wlotowa 1 wykonana jest również z giętej w postaci kolana rury. Część 7 końcówki wlotowej 1 będąca częścią łączącą wąż ssący stanowi drążek skrętny przedniego kółka jezdnego 8, które usytuowane jest pod kolanem 9 końcówki 1 na przedłużeniu osi otworu 2. Kółko to zamocowane jest między wspornikami 10, które stanowią przedłużenie ścianek bocznych końcówki 1. Dolna część 31 przewodu pyłowego 3 obciśnięta jest obejmami 11, których obrzeża 13 wciśnięte są w rowku 17 wykonanym równoległe do osi otworu 2 w obudowie pokrywy przedniej 4 zabezpieczającym przed obrotem a obrzeża 12 obejm 11 zamknięte są pierścieniem sprężystym 18. Ponadto obejmy 11 na średnicy wewnętrznej mają nadlewy 14. Nadlewy te poprzez otwory 15 wykonane w dolnej części ścian przewodu pyłowego 3 wchodzi w rowek 16 wykonany na obwodzie średnicy zewnętrznej części górnej 6 końcówki wlotowej 1.

Z a s t r z e ż e n i a p a t e n t o w e

1. Odkurzac z nierozłączną i obrotową końcówką wlotową łączącą wąż ssący poprzez przewód pyłowy ze zbiornikiem kurzu, wykonaną z giętej w kształcie kolana rury, **znamienny tym**, że obrotowa końcówka (1) zamocowana jest górnym końcem (6) za pomocą obejm (11) w otworze (2) przewodu pyłowego (3) zamontowanego w pokrywie przedniej (4) odkurzacza, wychodzącym w spodniej części pokrywy (4) a odgięta do poziomu część (7) końcówki wlotowej (1) będąca częścią łączącą wąż, stanowi drążek skrętny przedniego kółka jezdnego (8) odkurzacza usytuowanego pod kolanem (9) końcówki (1) najkorzystniej w osi obrotu końcówki (1) i zamocowanego w wspornikach (10) stanowiących przedłużenie boków końcówki (1).

2. Odkurzac z według zastrz. 1, **znamienny tym**, że przewód pyłowy (3) objęty jest obejmami (11) mającymi obrzeża (13) ustalone w rowku (17) wykonanym w obudowie pokrywy przedniej (4) oraz obrzeża (12) obciśnięte pierścieniem sprężystym (18), przy czym obejmy (11) mają nadlewy (14) usytuowane na wewnętrznej ich średnicy, które poprzez otwory (15) wykonane w dolnej części ścian przewodu pyłowego (3) współpracują z rowkiem (16) wykonanym na obwodzie średnicy zewnętrznej części górnej (6) końcówki wlotowej (1).

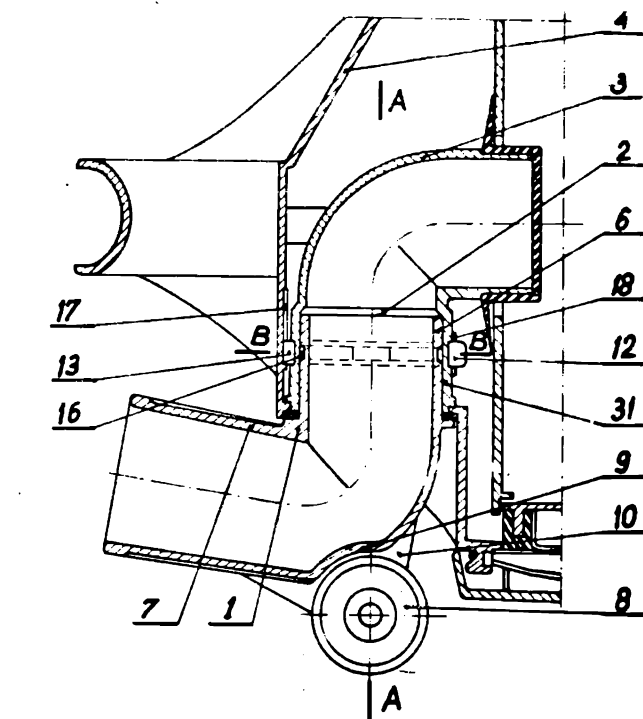


Fig. 1

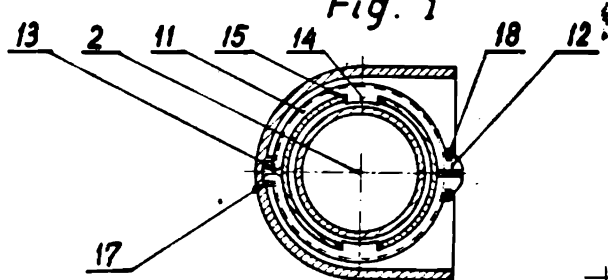


Fig. 3

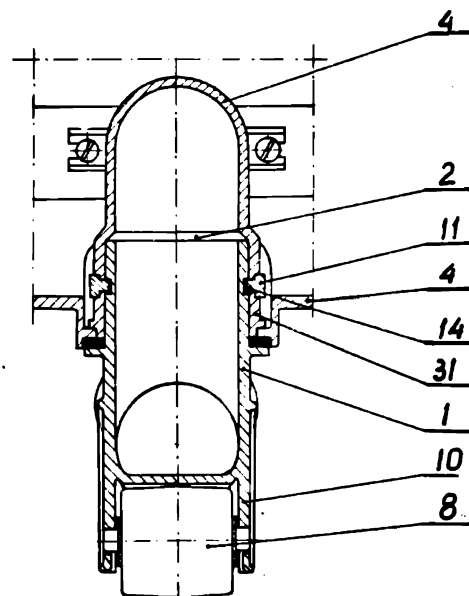


Fig. 2