

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 登録実用新案公報 (U)

(11) 実用新案登録番号

実用新案登録第3190647号
(U3190647)

(45) 発行日 平成26年5月22日 (2014. 5. 22)

(24) 登録日 平成26年4月23日 (2014. 4. 23)

(51) Int. Cl.

A 4 7 L 9/02 (2006.01)

F 1

A 4 7 L 9/02

D

評価書の請求 有 請求項の数 1 書面 (全 4 頁)

(21) 出願番号 実願2014-1262 (U2014-1262)
(22) 出願日 平成26年2月24日 (2014. 2. 24)(73) 実用新案権者 591098363
八木澤 利三
東京都小金井市緑町3丁目15番2号
(72) 考案者 八木澤 利三
東京都小金井市緑町3-15-2

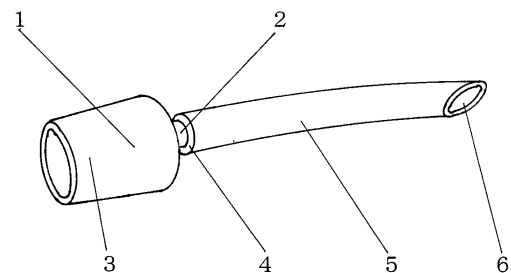
(54) 【考案の名称】 自在隙間ノズル

(57) 【要約】 (修正有)

【課題】 ホースアダプターに柔軟性を有する吸入口一体形成の吸入ホースを取り付けて構成する自在隙間ノズルを提供する。

【解決手段】 電気掃除機のホースの先端に取り付けるホースアダプターを基体1とし、この先端に装着部2を設け、これに柔軟性を有する吸入口6一体形成の吸入ホース5の装着口4を結合させることにより自在性が格段に向上し、使い勝手の良い自在隙間ノズルとなる。

【選択図】 図1



【実用新案登録請求の範囲】**【請求項 1】**

ホースアダプターに柔軟性を有する吸入口一体形成の吸入ホースを取り付けたところを特徴とする自在隙間ノズル。

【考案の詳細な説明】**【技術分野】****【0001】**

本考案は、電気掃除機の応用付属品の一種であり、

【0002】

ホースアダプターに柔軟性を有する吸入口一体形成の吸入ホースを取り付けて構成する自在隙間ノズルに関するものである。 10

【背景技術】**【0003】**

従来、隙間ノズルは、硬い素材で棒状に一体形成されていたため、自在性に欠け、屈折した隙間や奥まった物陰などの対応は極めて困難であった。

【考案の概要】**【考案が解決しようとする課題】****【0004】**

従来、隙間ノズルは、エアコンを掃除する際に、ラジエーターのアルミ薄板等に損傷を与えることがあり、また、屈折して奥まった所などには対応が非常に困難であり、使い勝手が悪かった。 20

【0005】

従って、自在性を十分に備えた自在隙間ノズルを開発し、上記の欠点を解決しようとするものである。

【課題を解決するための手段】**【0006】**

本考案は、ホースアダプターを基体とし、この先端に吸入ホースを取り付けた構造のものであり、

【0007】

この吸入ホースは、柔軟性を有する吸入口一体形成のもので、吸入口は斜めにカットして吸入面積を広め、吸入効率を高めている。 30

【0008】

これにより、対物密着性と自在性に優れ、使い勝手の良い自在隙間ノズルとして、前記の問題点を解決することが出来る。

【考案の効果】**【0009】**

上記のように、本考案の自在隙間ノズルは、屈折した部分や奥まった所の物陰などにも自在に対応することが可能となり、

【0010】

エアコンラジエーターのアルミ薄板など、掃除対象物に傷つけることも無くなり、作業効率は格段に向上する。 40

【0011】

特にエアコンのような複雑な機器などの掃除には、この自在隙間ノズルは従来に無い効果を発揮する。

【図面の簡単な説明】**【0012】**

【図 1】本考案の自在隙間ノズルの実施例を示す側面図である。

【図 2】基体であるホースアダプターの断面図である。

【図 3】吸入ホースの断面図である。

【考案を実施するための形態】

【0013】

本考案は、ホースアダプターを基体とし、この先端に吸入ホース装着部を設け、これに吸入ホースを取り付けたものである。

【0014】

この吸入ホースは、柔軟性を有する吸入口一体形成のものであり、この吸入口を斜めにカットして吸入面積を広くして吸入効率を高めるとともに、対物密着性と自在性を持たせたところの自在隙間ノズルである。

【実施例】

【0015】

以下、添付図面に従って一実施例を説明する。本考案は、電気掃除機のホースアダプターを基体1とし、この先端に吸入口6一体形成の吸入ホース5を装着して自在隙間ノズルを形成する。

10

【0016】

この基体1は筒状のホースアダプターで、基部3は電気掃除機ホースの先端に差し込む部分であり、基体1の先端の細い筒状の装着部2は上記吸入ホース5の装着口4を装着する部分である。

【0017】

この吸入ホース5は、ビニールやゴムなどの柔軟性を有する素材のもので、この先端の吸入口6は斜めにカットして吸入面積を広くし、対物密着性を持たせて吸入効率を高めている。

20

【0018】

特にエアコンラジエーターのアルミ薄板などに傷をつけることが無くなるなど、複雑な機器などの掃除には、この自在隙間ノズルの機能が充分に発揮される。

【0019】

この吸入ホース5の長さは任意であり、必要があれば市販のホースと簡単に交換することが出来る。

【0020】

使用に当たっては、基体1を、状況によっては基体1及び吸入ホース5を把持して吸入口6を対象物に近か付ける。

【0021】

本考案の実施例は上記の如き構成からなるものであるから、特に、屈折した部分や奥まった物陰などにおいても自在に対応する事が出来る。

30

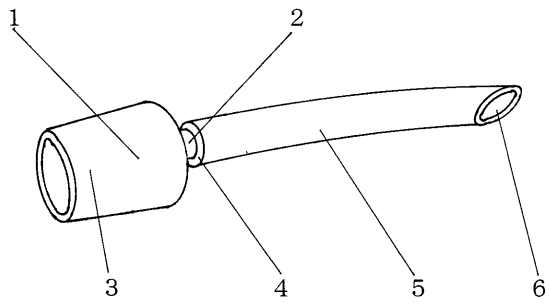
【符号の説明】

【0022】

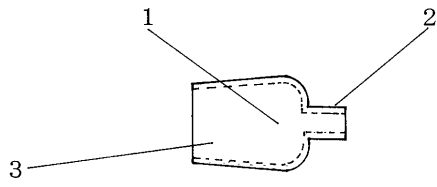
- 1 基体
- 2 吸入ホース装着部
- 3 基部
- 4 装着口
- 5 吸入ホース
- 6 吸入口

40

【図 1】



【図 2】



【図 3】

