



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

252640

(11) (B1)

(51) Int. Cl.⁴

A 47 L 9/00

(22) Přihlášeno 28 05 86

(21) PV 3898-86

(40) Zveřejněno 12 02 87

(45) Vydáno 16 05 88

(75)

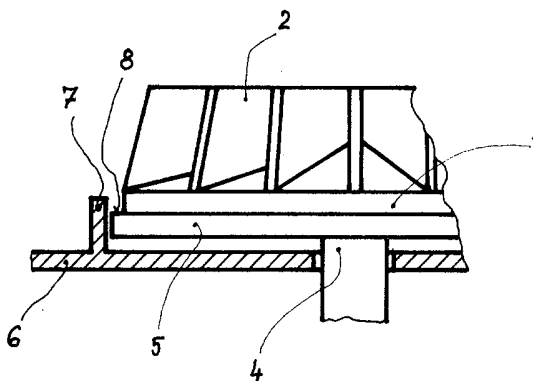
Autor vynálezu

ZAVŘEL JAROSLAV, ŽOUDLÍK JOSEF, ŽÁK PAVEL, DOLEŽAN PAVEL, HLINSKO

(54) Sací ústrojí ručního elektrického vysavače prachu

Sací ústrojí je určeno pro ruční elektrické vysavače prachu, kde nasávaný vzduch s prachovými částicemi prochází přes oběžné kolo do prachového vaku.

Oběžné kolo sacího ústrojí má ve své dolní poloze vytvořen nákrůžek, jehož horní vodorovná plocha je pod úrovní obvodového žebra na krytu oběžného kola.



Vynález řeší sací ústrojí ručního elektrického vysavače prachu sestávajícího z oběžného kola a krytu oběžného kola.

Dosud známé vyráběné ruční elektrické vysavače prachu, které mají řešeno sací ústrojí tak, že nasávaný vzduch s prachovými částicemi prochází přes oběžné kolo do prachového vaku, nelze úspěšně použít při nasávání nečistot v podobě nití. Uvedené nečistoty jsou po hladkém oběžném kole vtahovány a namotávány na náboj oběžného kola a tím dochází k postupnému zablokování motorku.

Podstata sacího ústrojí ručního elektrického vysavače prachu záleží v tom, že na spodní části oběžného kola je vytvořen obvodový nákrůžek s tím, že jeho horní vodorovná plocha je pod úrovní obvodového žebra, které je vytvořeno na krytu oběž. kola.

Hlavní výhody řešení sacího ústrojí ručního elektrického vysavače prachu podle tohoto vynálezu spočívají v tom, že umožňuje nasávat nečistoty v podobě nití, aniž by se nabalovaly na náboj oběžného kola.

Na výkresu je znázorněno v osovém řezu příkladného provedení sacího ústrojí ručního elektrického vysavače prachu podle vynálezu.

Oběžné kolo 1 s lopatkami 2 má na spodní části obvodový nákrůžek 5 s horní vodorovnou plochou 8, která je pod úrovní obvodového žebra 7 vytvořeného na krytu oběžného kola 6. Oběžné kolo 1 je na svém středu opatřeno nábojem 4.

Nasávané nečistoty v podobě nití projdou přes lopatky 2 oběžného kola 1 na horní vodorovnou plochu 8 nákrůžku 5 a podtlakem přes vodorovné žebro 7 jsou vtaženy do prachového vaku.

Konstrukce sacího ústrojí podle tohoto vynálezu odstraňuje náklady na opravy zablokovaných motorků.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Sací ústrojí ručního elektrického vysavače prachu sestávající z oběžného kola a krytu oběžného kola vyznačené tím, že na spodní části oběžného kola (1) je vytvořen obvodový nákrůžek (5), přičemž jeho horní vodorovná plocha (8) je pod úrovní obvodového žebra (7) vytvořeném na krytu oběžného kola (6).

252640

