

PATENTOVÝ SPIS

(11) Číslo dokumentu:

307 239

(13) Druh dokumentu: **B6**

(51) Int. Cl.:

B26B 19/14 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2017-204**
(22) Přihlášeno: **12.04.2017**
(40) Zveřejněno: **18.04.2018**
(Věstník č. 16/2018)
(47) Uděleno: **07.03.2018**
(24) Oznámení o udělení ve věstníku: **18.04.2018**
(Věstník č. 16/2018)

(56) Relevantní dokumenty:

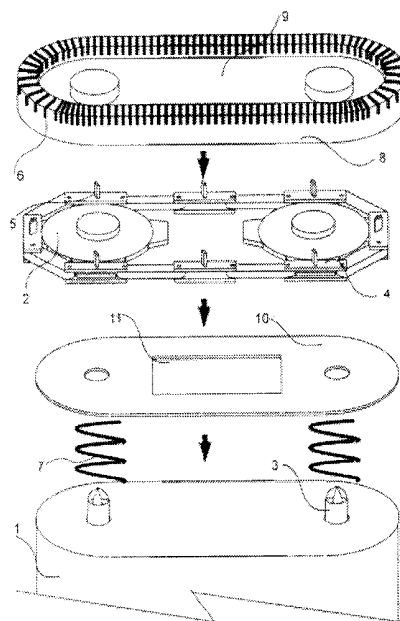
GB 919492; CN 202684946U; DE 2118568.

(73) Majitel patentu:
Ing. Zdeněk Červený, Mladá Boleslav, CZ

(72) Původce:
Ing. Zdeněk Červený, Mladá Boleslav, CZ

(54) Název vynálezu:
Řetězová holicí hlava holicího strojku

(57) Anotace:
Holicí hlava strojku je tvořena minimálně dvěma řetězovými koly (2) s vertikální osou rotace vzhledem k ose těla (1) strojku. z nichž alespoň jedno je poháněno a která slouží k vedení a pohonu řetězu, jehož alespoň některé články (4) mají na své vrchní části břity (5). Součástí holicí hlavy je dále krytka (9), která může mít drážku (8), jež vede tento řetěz. V této krytce (9) jsou otvory (6), jimiž při používání strojku pronikají vousy, které břity (5) na článcích (4) řetězu odsekávají. Dále může být součástí holicí hlavy strojku přitlačná podložka (10), kterou ze spodní strany přitlačují pružiny (7) na spodní stranu řetězu, čímž je řetěz s břity (5) přitlačován na spodní stranu krytky (9).



CZ 307239 B6

Řetězová holicí hlava holicího strojku

Oblast techniky

5

Řešení se týká hlavy holicího strojku.

Dosavadní stav techniky

10

V současnosti používané holicí strojky mají řešenu holicí hlavu buď mechanismem s vibrující lištou, která odstřihává vousy, jež proniknou krytkou s otvory, nebo ji tvoří rotační disk, nebo disky s břity, které rovněž zakrývá kryt s otvory. Existují rovněž řešení (GB 919492, CN 202684946U) s pásem s břity, který obíhá kolem dvou kol, z nichž je jedno poháněné, přičemž tato kola mají vzhledem k tělu strojku horizontální osu rotace. Níže popsané řešení má oproti strojkům s vibrující lištou výhodu v absenci vibrací a možnou vyšší rychlostí pohybu břitů, protože nedochází k vratnému pohybu lišty s břity. U strojků s rotačními disky pod krytkami je nevýhodné paprskovité rozmístění otvorů v krytkách, které tak mají, při pohybu strojku jedním směrem při holení, omezený záběr, přičemž tento nedostatek odstraňuje popisované řešení. Oproti řešením s pásem s břity obíhajícím kolem kol s horizontální osou rotace je popisované řešení konstrukčně jednodušší, což se týká hlavně pohonu kola, které pohání pás, nebo řetěz, které je u níže popsaného řešení provedeno přímo hřídelí od motorku, bez nutnosti použití převodu, navíc je níže popsané řešení i rozměrově menší.

25

Podstata vynálezu

Podstata vynálezu spočívá v tom, že holicí hlava strojku je tvořena minimálně dvěma řetězovými koly s rovnoběžnou osou rotace s osou těla strojku, z nichž alespoň jedno je poháněno a která slouží k vedení a pohonu řetězu, jehož alespoň některé články mají na své vrchní části břity. Součástí holicí hlavy je dále krytka, která může mít drážku, jež vede tento řetěz, a která dosedá na břity řetězu. V této krytce jsou otvory, jimiž při používání strojku pronikají vousy, které břity na člancích řetězu odsekávají. Dále může být součástí holicí hlavy strojku přitlačná podložka, kterou ze spodní strany přitlačují pružiny na spodní stranu řetězu, čímž je řetěz s břity potlačován na spodní stranu krytky.

35

Objasnění výkresů

40

Obr. 1

Vrchní pohled na základnu holicího strojku s řetězovými koly.

Obr. 2

Vrchní pohled na základnu holicího strojku s řetězovými koly a řetězem s břity na člancích řetězu.

45

Obr. 3

Vrchní pohled na krytku holicí hlavy s otvory v krytce.

50

Obr. 4

Průřez holicí hlavou strojku, boční pohled.

Obr. 5

Rozložená hlava holicího strojku, perspektivní pohled.

55

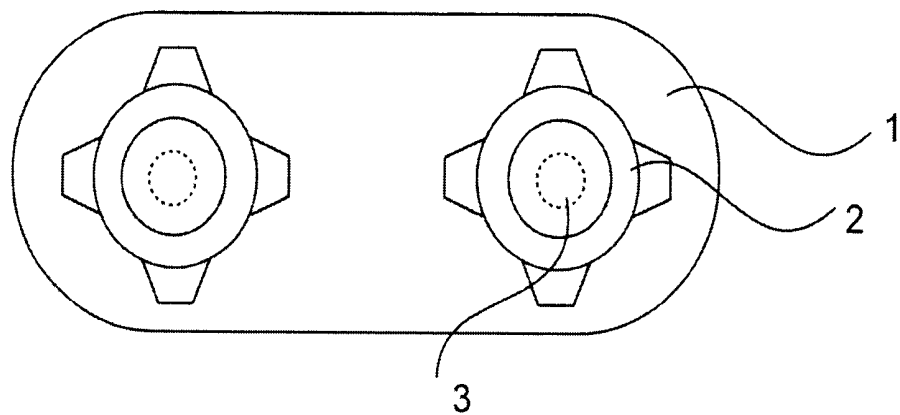
Příklad uskutečnění vynálezu

Řetězová holicí hlava holicího strojku vyobrazená na obr. 1 až 5 sestávající z dvou řetězových kol 2 s vertikální osou rotace vzhledem k ose těla 1 strojku nasazených na hřídelích 3, přičemž alespoň jedno řetězové kolo 2 je poháněno. Na řetězová kola 2 je nasazen řetěz, jehož alespoň některé články 4 mají břity 5, které směřují vzhůru a které zakrývá krytka 9 s vodící drážkou 8 a otvory 6. Řetěz je ke krytce 9 s otvory 6 přitlačován podložkou 10 odpruženou pružinami 7, přičemž v podložce 10 je otvor 11, sloužící k propadávání ustřižených vousů.

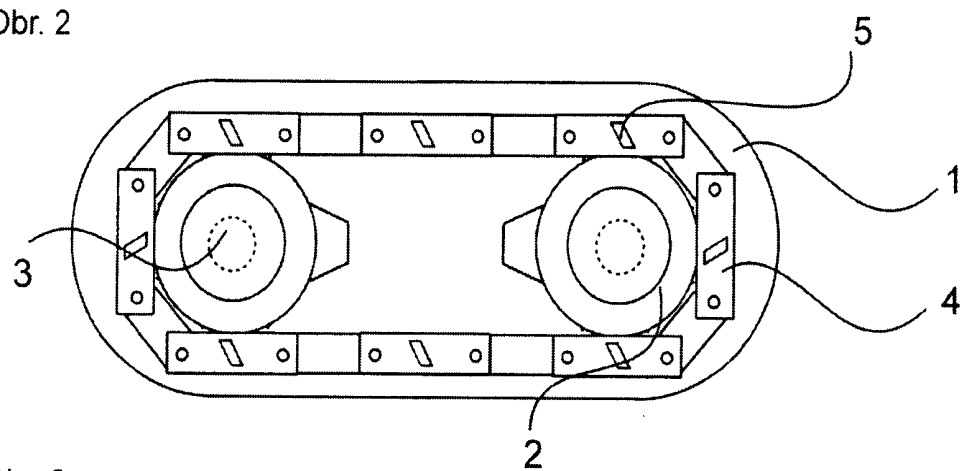
PATENTOVÉ NÁROKY

1. Řetězová holicí hlava holicího strojku, **vyznačující se tím**, že obsahuje alespoň dvě řetězová kola (2) s vertikální osou rotace rovnoběžnou s osou těla (1) strojku, z nichž alespoň jedno je poháněno a která slouží k pohonu a vedení řetězu, na jehož alespoň některých člancích (4) jsou břity (5), které směřují ke krytce (9) s otvory (6), jež holicí hlavu zakrývá.
2. Řetězová holicí hlava holicího strojku podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že krytka (9) obsahuje vodící drážku (8), která slouží k vedení řetězu s břity (5).
3. Řetězová holicí hlava holicího strojku podle nároku 1, **vyznačující se tím**, že řetěz s břity (5) je zesponu přitlačován ke krytce (9) s otvory (6) podložkou (10), přičemž přitlak obstarávají pružiny (7) mezi podložkou (10) a tělem (1) strojku.

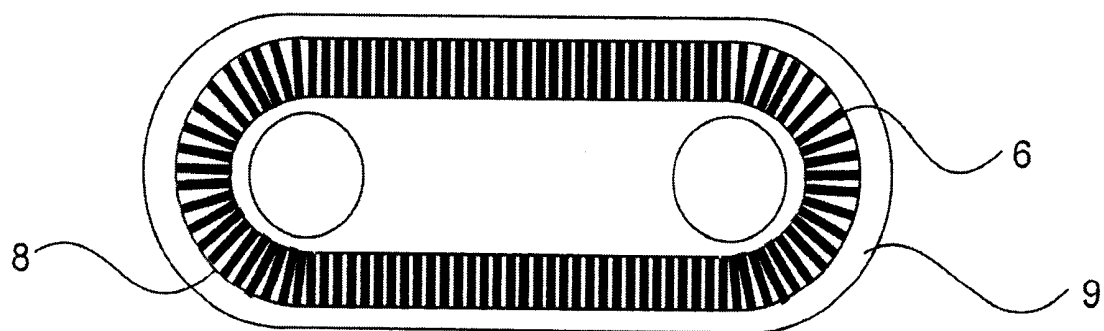
Obr. 1



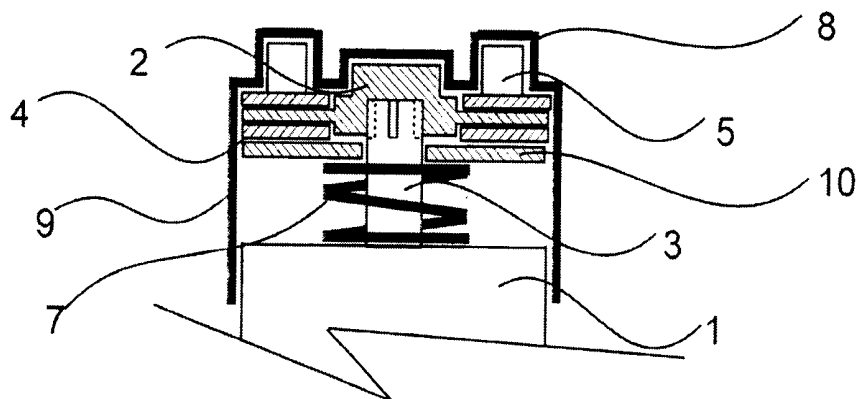
Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4



Obr. 5

