

PATENTOVÝ SPIS

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRUMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2004-373**
(22) Přihlášeno: **16.03.2004**
(40) Zveřejněno: **13.04.2005**
(Věstník č. 4/2005)
(47) Uděleno: **06.06.2007**
(24) Oznámení o udělení ve Věstníku: **18.07.2007**
(Věstník č. 29/2007)

(11) Číslo dokumentu.

298 186

(13) Druh dokumentu: **B6**

(51) Int. Cl.:
B26B 21/44 (2006.01)

(56) Relevantní dokumenty:

CH 653 595 A; EP 505630 A1; FR 2 634 154 A1; WO 96/05028 A1; US 4 077 119 A.

(73) Majitel patentu:

Bezděk Vojtěch, Rožnov pod Radhoštěm, CZ

(72) Původce:

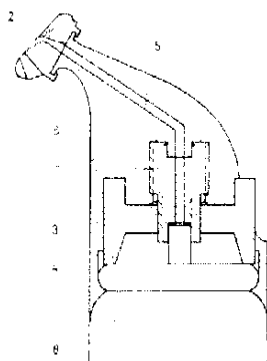
Bezděk Vojtěch, Rožnov pod Radhoštěm, CZ

(54) Název vynálezu:

Holicí strojek

(57) Anotace:

Sprej (8) holicí pěny tvoří rukojeť holicího strojku, přičemž v holicí hlavě (6) s otočným regulátorem (3) k vypouštění holicí pěny ze spreje (8) jsou vytvořeny mezi břity (1, 2) boční otvory (10) pro odvod holicí pěny z holicí hlavy (6) při holení, přičemž tyto boční otvory (10) jsou při nanášení holicí pěny na tvář před holením zakrytelné krytkou (9) s příčnými žebry, mezi kterým jsou vytvořeny otvory pro průchod holicí pěny na tvář.



CZ 298186 B6

Holicí strojek

Oblast techniky

5

Vynález se týká holicího strojku, určeného k nanesení holicí pěny na tvář, zejména před holením a při holení vousů.

10

Dosavadní stav techniky

15

Moderní holicí strojky jsou opatřeny dvěma i více holicími břity v řadě za sebou. Nedostatkem je úplná absence holicího média u druhého, příp. dalších břitů při holení. Jeho nedokonalé doplnění pomocí tlačítka ze zásobníku holicího krému uvnitř rukojeti holicího strojku dle US 4 077 119 neumožňuje z holicího krému přímo vytvářet holicí pěnu k nanášení na tvář před holením i komfort holení doplněný o nové produkty, zejména spreje. Kapacita zásobníku holicího krému je omezena rozměry uvnitř rukojeti, nelze proto zásobník aplikovat na sprej holicí pěny.

20

25

V současnosti holicí mýdla a krémy s tradiční holicí štětkou nahrazují praktické spreje holicí pěny nebo gelu. Holicí pěnu lze vytvořit (kromě mýdla, krému a tradiční štětky) k potřebě holení vousů jen ve spreji. Proto jako samostatný produkt v praktickém balení se nyní v obchodech prodávají spreje holicí pěny různých velikostí s obsahem např. 50, 200 i 400ml náplně. Dle návodu k použití se před holením nanáší holicí pěna dlaní na vlhkou tvář. Sprej holicí pěny i holicí strojek slouží vždy společnému účelu – holení vousů, což je předpoklad pro sloučení obou nezbytných potřeb holení v jeden celek, jejich vzájemná oddělenost je nepraktická a zbytečná.

Podstata vynálezu

30

35

Výše uvedené nedostatky odstraňuje holicí strojek určený k nanesení holicí pěny na tvář, zejména před holením a pro holení vousů, tvořený sprejem holicí pěny a holicí hlavou, jehož podstata spočívá v tom, že sprej holicí pěny tvoří rukojeť holicího strojku, přičemž v holicí hlavě s otočným regulátorem k vypouštění holicí pěny ze spreje, jsou vytvořeny boční otvory, pro odchod holicí pěny z holicí hlavy při holení, přičemž tyto boční otvory jsou při nanášení holicí pěny na tvář před holením zakrytelné krytkou s příčnými žebry, mezi kterými jsou vytvořeny otvory pro průchod holicí pěny na tvář. Boční otvory jsou vytvořeny mezi holicími břity.

40

Spojením upraveného spreje holicí pěny a holicí hlavy s otočným regulátorem se vytvoří kompaktní holicí jednotka nové generace. Nová konstrukce variabilního provedení umožní jednorázové i opakované použití, je určena pro rovnoměrné nanesení holicí pěny přímo na tvář bez použití dlaně před holením a následně pro kvalitní oholení. Způsob použité je rychlý, praktický a pohodový. Po vyčerpání spreje není vyloučena možnost i klasického používání.

45

Přehled obrázků na výkresech

50

Na obr. 1 je znázorněn boční pohled na řez holicí hlavou uspořádanou na spreji holicí pěny. Na obr. 2 je znázorněna funkce ventilu uvnitř spreje v pracovní poloze A a B. Na obr. 3 je ve třech pohledech znázorněna reálná podoba holicího strojku s náplní o obsahu 25, 45 nebo 50ml. Na obr. 4 je znázorněn pohled na řez části holicí hlavy s uzavřenými bočními otvory instalovanou krytkou.

Příklady provedení vynálezu

Holicí strojek určený k nanesení holicí pěny na tvář, zejména před holením a pro holení vousů, je tvořený sprejem 8 holicí pěny s holicí hlavou 6. Sprej 8 holicí pěny tvoří rukojeť holicího strojku, přičemž v holicí hlavě 6 s otočným regulátorem 3 k vypouštění holicí pěny ze spreje 8 jsou vytvořeny boční otvory 10, které jsou při nanášení holicí pěny na tvář před holením zakrytelné krytkou 9 s příčnými žebry mezi kterým jsou vytvořeny otvory pro průchod vypouštěné holicí pěny na vlhkou tvář. Pomocí příčných žebrek krytky 9 je nanesená vrstva holicí pěny rovnoměrná. Otvory 10 slouží pro odchod holicí pěny se zbytky vousů z holicí hlavy 6 při holení a jsou vytvořeny mezi holicími břitzy 1, 2.

Nanášení holicí pěny na tvář:

Otočením regulátoru 3 se šroubením 7 se stlačí standardní uzávěr 4 spreje 8 holicí pěny. Pěna protéká regulovaným průtokem kanálkem 5 do štěrbin s vyústěním před druhý holicí břit 2 a přes krytku 9 na tvář.

Holení:

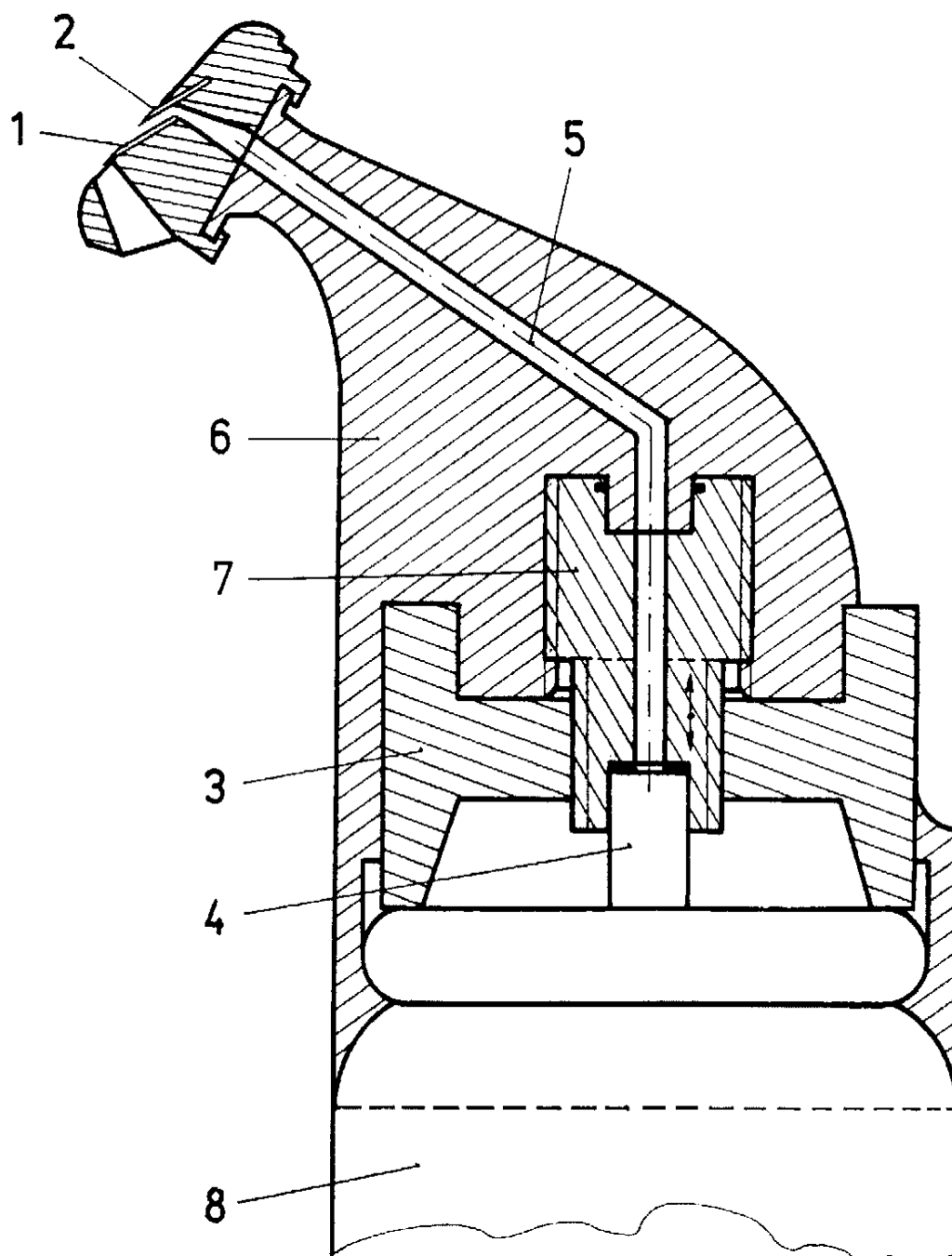
První holicí břit 1 seřízne největší část vousu známým způsobem. Současně druhý holicí břit 2 seřízne zbytek vousu, který za pomoci přiváděné holicí pěny a spolu s ní odchází ven bočními otvory 10 holicí hlavy 6.

Krytku 9 lze zhotovit z pružného průsvitného plastu, přičemž je uchycena jednoduše svými výstupky za hranu hlavy 6 pouhým zatlačením. Holicí hlavu 6 lze opatřit otočným regulátorem 3 a jeho funkci označit. Holicí hlavu 6 i součásti otočného regulátoru 3 lze zhotovit z plastu. Ovládací kotouč otočného regulátoru 3 a šroubení 7 lze spojit posuvným drážkováním nebo šestihranem. Sprej 8 lze doplnit o dvoucestný ventil s automatickou změnou průtoku při změně pracovní polohy A a B (ocelová kulička a pod.), který tvoří se standardním uzávěrem 4 jeden celek. Kompletace holicí hlavy 6 se sprejem 8 je pevná.

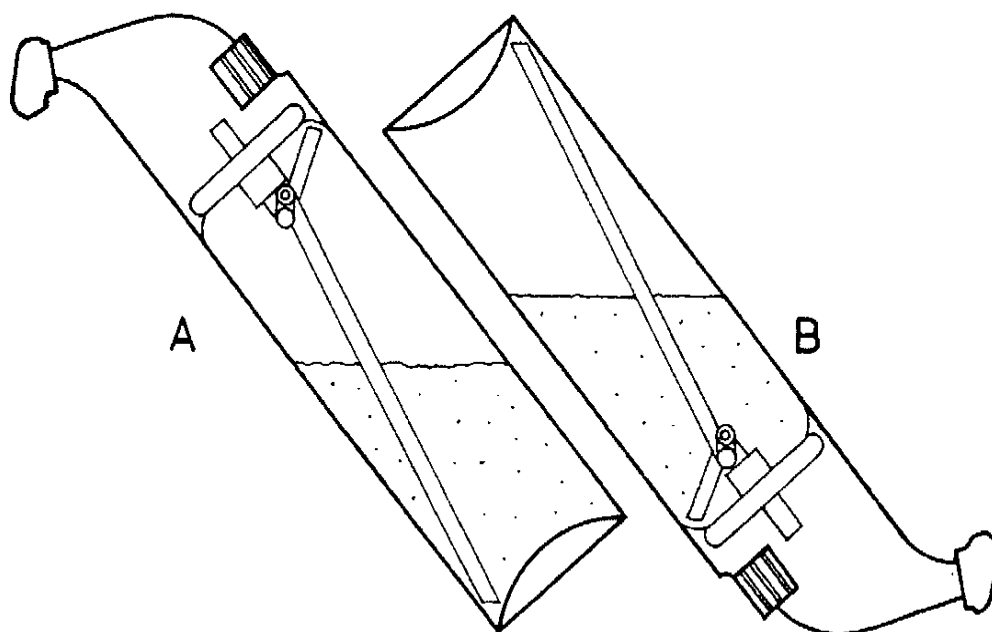
PATENTOVÉ NÁROKY

1. Holicí strojek určený k nanesení holicí pěny na tvář, zejména před holením a pro holení vousů, tvořený sprejem (8) holicí pěny s holicí hlavou (6), **vyznačující se tím**, že sprej (8) holicí pěny tvoří rukojeť holicího strojku, přičemž v holicí hlavě (6), s otočným regulátorem (3) k vypouštění holicí pěny ze spreje (8), jsou vytvořeny boční otvory (10), pro odchod holicí pěny z holicí hlavy (6) při holení, přičemž tyto boční otvory (10) jsou při nanášení holicí pěny na tvář před holením zakrytelné krytkou (9) s příčnými žebry, mezi kterým jsou vytvořeny otvory pro průchod holicí pěny na tvář.

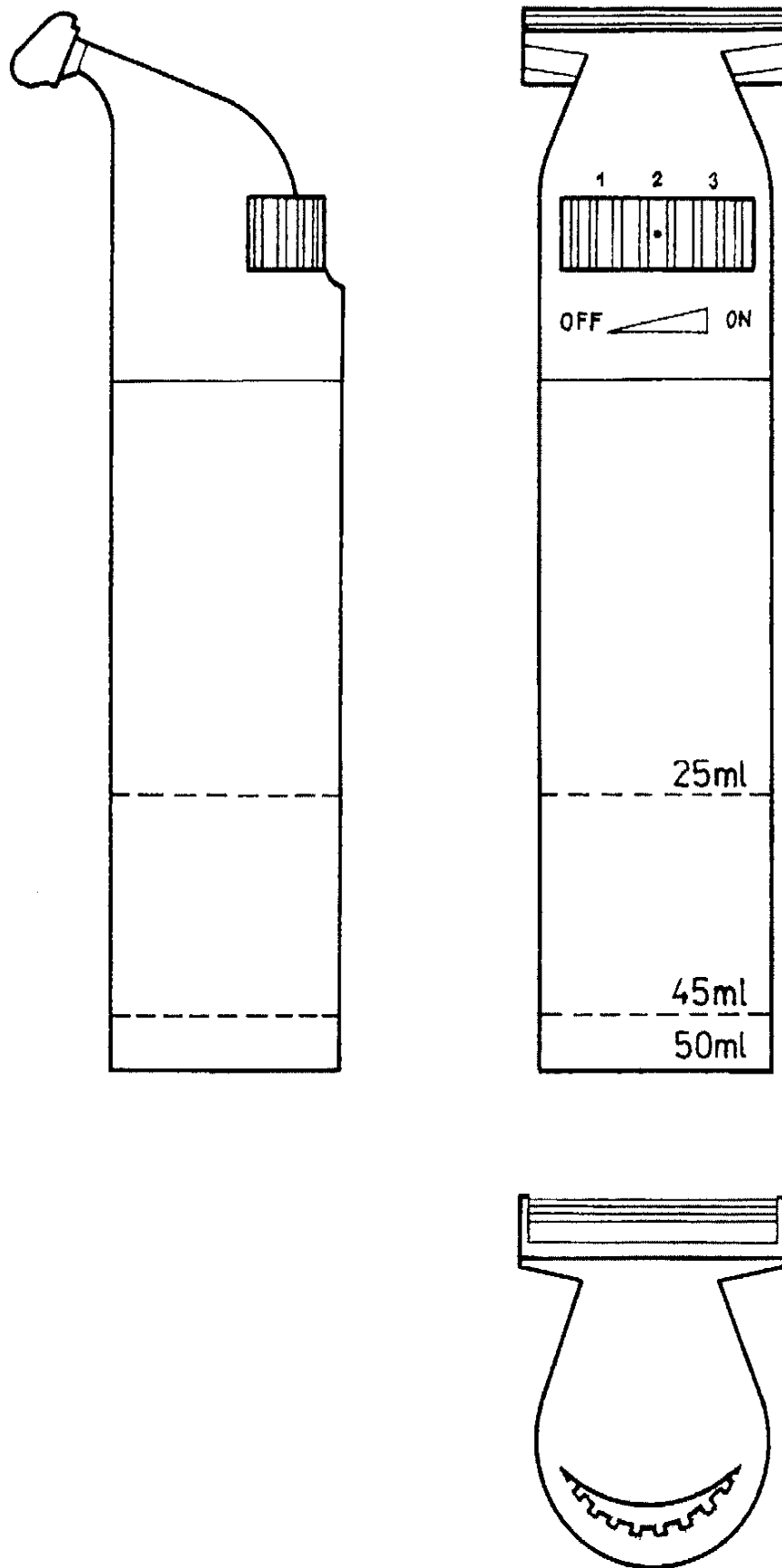
2. Holicí strojek podle nároku 1. **vyznačující se tím**, že boční otvory (10) jsou vytvořeny mezi holicími břitzy (1, 2).



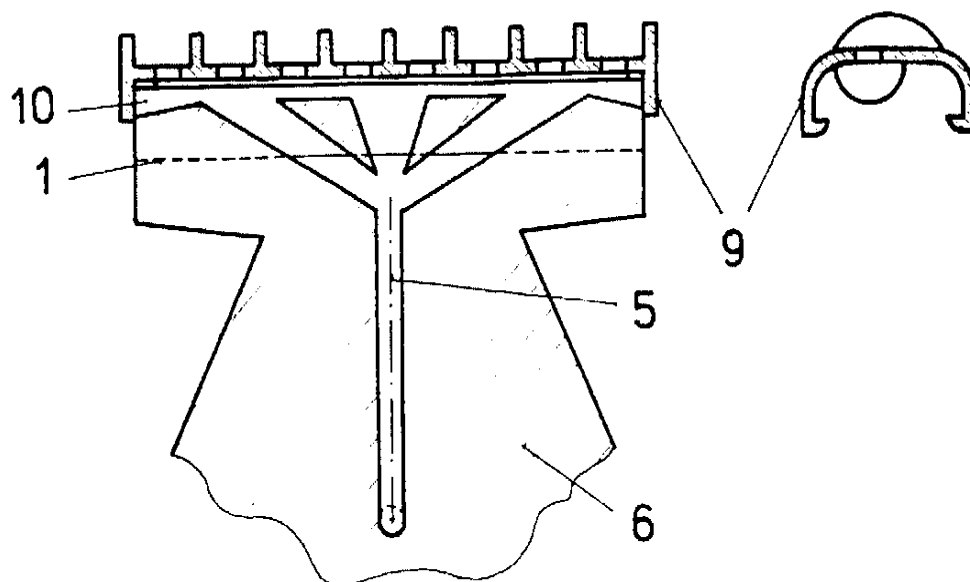
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4

Konec dokumentu