



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

232452

(11)

(11)

/22/ Přihlášeno 15 09 82
/21/ /PV 6645-82/

(51) Int. Cl.³

A 61 C 19/00
A 61 C 17/04
A 61 G 15/00
A 61 B 6/04

(40) Zveřejněno 18 06 84

(45) Vyřádkováno 15 06 86

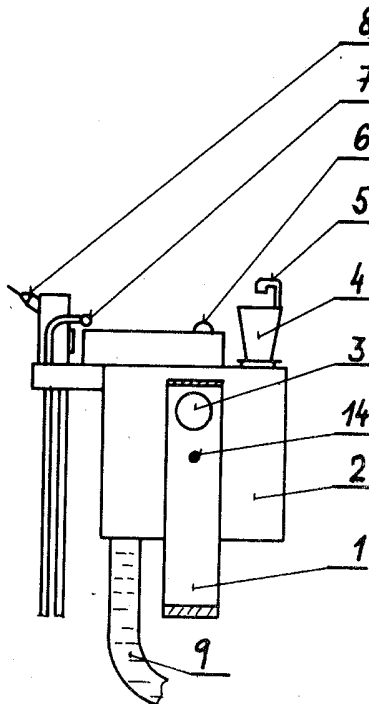
(75)

Autor vynálezu

JELÍNEK MIROSLAV ing., FRÝBA LADISLAV MUDr., PRAHA

(54) Uspořádání zubolékařského plivátka

Uspořádání zubolékařského plivátka se zdrojem vody, stříkačkou a odsávacíčkou je řešeno tak, že zubolékařské plivátko je otočně uloženo kolem čepu otáčení uloženého na těmnu. Těmno je posuvně uchyceno na levé opěře ruky v jejím směru. Tím, že osa čepu otáčení soupravy plivátka je nad těžištěm, zaujme plivátko s celou soupravou vždy svislou polohu bez ohledu na okamžitou polohu sklopeného křesla. Tato skutečnost spolu s možností výchozího nastavení těmnu umožňuje nejbližší možné přiblížení zubolékařského plivátka se zdrojem vody pro výplach dutiny ústní např. stříkačky anebo odsávacíky k pacientovi a tím snížení jeho námahy, případně časových ztrát lékaře při vrácení křesla do základní polohy za účelem provedení výplachu.



Vynález se týká uspořádání zubolékařského plivátka, a to otočného uchycení soupravy plivátka na čep posuvného třmenu po levé opěře ruky zubolékařského křesla, přičemž poloha těžiště soupravy plivátka je pod osou rotace.

Dosud známá zařízení jsou řešena jako součást zubních souprav, jako samostatné celky spolu se svítidlem, kdy jsou pojízdné, posuvné anebo jako pevné přídavné zařízení.

Jsou známa i provedení zasouvacích plivátek do postranních skříní a konečně úpravy na otočných pákových ramenech spojených s křeslem. Všechna uvedená zařízení mají jako nedostatky nutnost posunu soupravy plivátka v případě, že není stabilně uloženo při sklápění křesla. U pevných plivátek odpadá manipulace s posunem, ale od pacienta se vyžaduje zvýšené úsilí, je-li ve značně zakloněné poloze křesla, případně časové ztráty pro lékaře spojené se sklápěním pacienta a jeho vracením za účelem provedení výplachu dutiny ústní.

Tyto nedostatky odstraňuje vynález, kterým je umístění zubolékařského plivátka, jehož podstata spočívá v tom, že souprava plivátka je uložena pohyblivě okolo čepu otáčení, umístěném na třmenu, posuvném po levé opěře ruky zubolékařského křesla. Čep otáčení zubolékařského plivátka leží pak nad těžištěm soupravy zubolékařského plivátka.

Výhodou tohoto zařízení je možnost výchozího nastavení polohy v podélném směru ruční opěry a vzhledem k níže položenému těžišti soupravy, než je osa otáčení, takže zaujímá plivátka nezávisle na poloze křesla vždy svislou polohu v blízkosti hlavy pacienta, takže není potřebné při výplachu ústní dutiny vracet křeslo sklápěním do zpětné polohy, případně vyžadovat od pacienta zvýšenou námahu.

Na přiložených výkresech je příkladné provedení, kde obr. 1 představuje půdorysný pohled na zubolékařské křeslo, ze kterého je patrný podélný posuv soupravy zubolékařského plivátka ve směru levé opěry ruky a dále uchycení a vedení třmenu a obr. 2 pak ukazuje řez v rovině A-A z obr. 1, ze kterého je patrné uchycení soupravy zubolékařského plivátka na čep otáčení třmenem i vzájemná poloha těžiště na čepu otáčení.

Zubolékařské plivátko 2 je uchyceno otočně ke třmenu 1 čepem otáčení 3 tak, že těžiště 14 zubolékařského plivátka 2 se nachází pod osou čepu otáčení 3. Na horní části zubolékařského plivátka 2 je uchycena odsávačka 7 společná se stříkačkou 8 a také se zde nachází zdroj 5 vody s vyplachovací nádobou 4 a miska 16 zubolékařského plivátka 2 s vyplachovací trubicí 6. Do zubolékařského plivátka 2 ústí přívod 9 vody. Třmen 1 je posuvně uchycen k opěře 30 ruky, na jejíž přední části je instalováno tlačítko 10. Opěra ruky 30, opěra hlavy 19, svítidlo 12 s ohebným přívodem 11 a ovládací prvky 13 jsou součástí zubolékařského křesla 15.

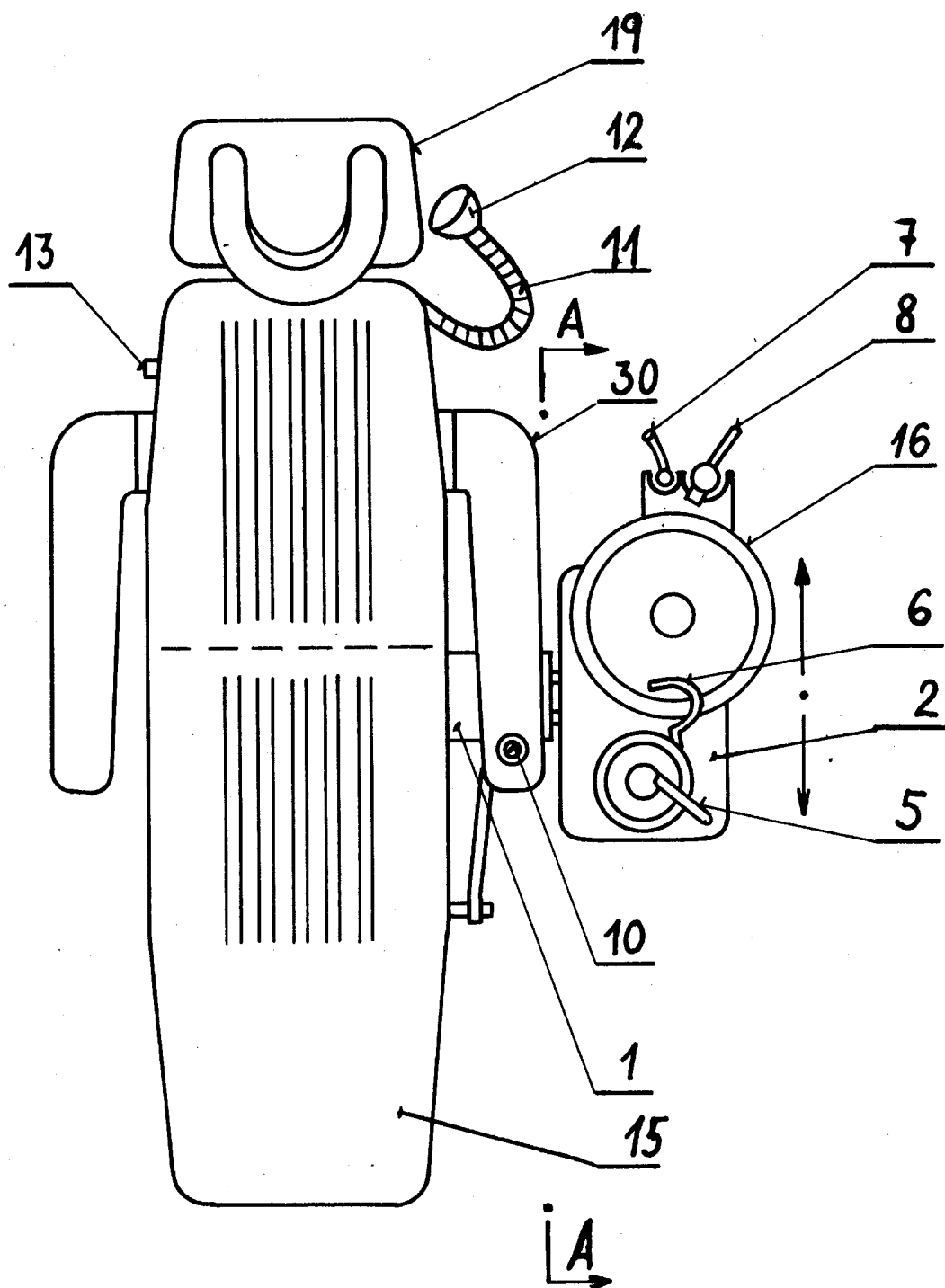
Tím, že osa čepu otáčení 3 soupravy zubolékařského plivátka 2 je nad jeho těžištěm 14, zaujímá zubolékařské plivátko 2 s celou soupravou vždy svislou polohu sklopeného křesla. Tato skutečnost společně s možností výchozího nastavení třmenu 1 umožňuje nejbližší možné přiblížení zubolékařského plivátka 2 k pacientovi.

Aplikační využití by mohlo přicházet v úvahu u některých zařízení pro chirurgii krční, případně neurologii.

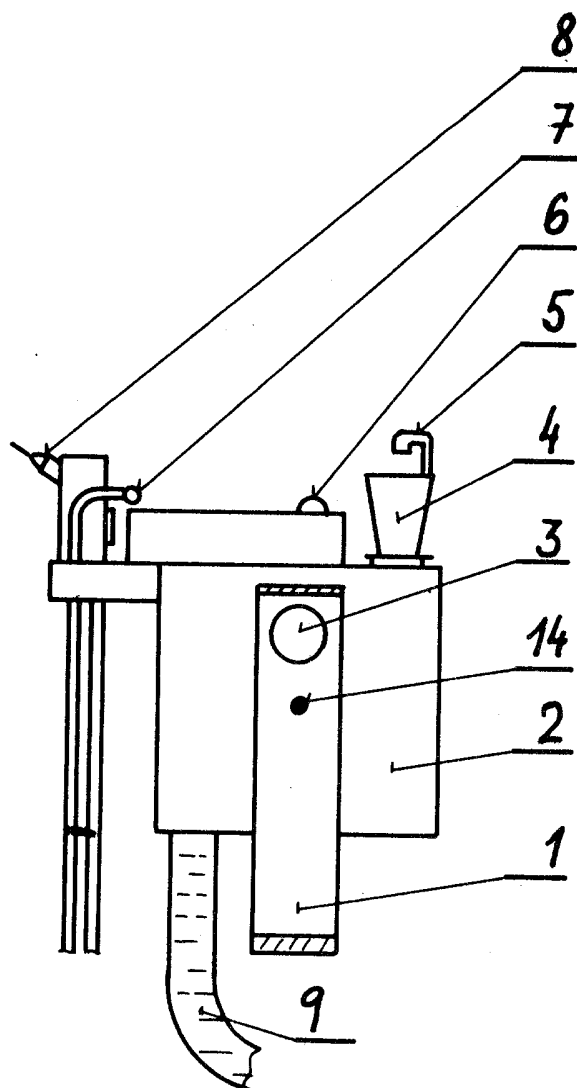
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Uspořádání zubolékařského plivátka se zdrojem vody, stříkačkou, odsávačkou, vyplachovací trubicí, miskou plivátka na zubolékařském křesle opatřeném opěrkou hlavy, svítidlem na ohebném přívodu a dále ovládacími prvky křesla, s opěrkou ruky s tlačítkem, vyznačující se tím, že souprava /2/ plivátka je uložena pohyblivě okolo čepu /3/ otáčení, umístěném na třmenu /1/, posuvném po levé opěře /30/ ruky zubolékařského křesla /15/, přičemž čep /3/ otáčení zubolékařského plivátka /2/ leží nad těžištěm /14/ soupravy zubolékařského plivátka /2/.

2. výkresy



OBR. 1



ОБР. 2