



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

(22) Přihlášeno 16 11 78
(21) (PV 7473-78)

(40) Zveřejněno 27 02 81

(45) Vydáno 01 05 83

209219
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
A 61 H 9/00

(75)

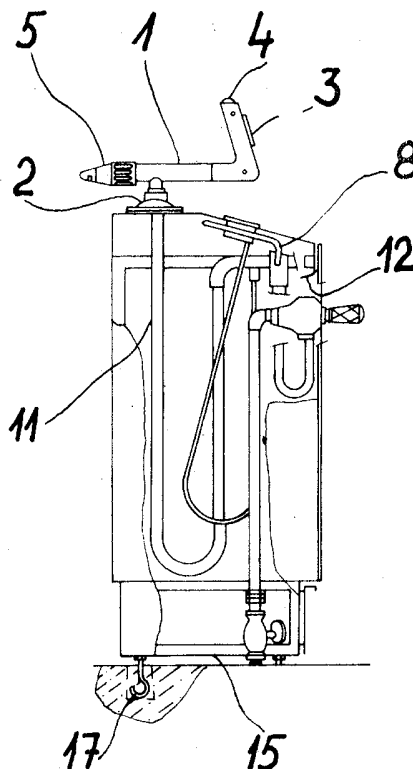
Autor vynálezu

LOŠONSKÝ ANDREJ ing. a GAJDOŠOVÁ ANNA, PIEŠŤANY

(54) Katedra stříků

Vynález se týká přístroje katedry stříků používané v lázeňství v oboru vodoléčby jako masážního prostředku pomocí proudů vody, u kterých se využívá jejich dynamický a tepelný účinek.

Ventil stříku má na konci trysku, která má i rozstřikovač proudů vody, to znamená, že obsluhující personál má možnost pracovat vějířovitým proudem vody, rozstříknutým v horizontální rovině. Dále ventily stříků jsou na ovládacím panelu pevně uchyceny v pružných sférických kloubech, které umožňují prostorově umístit proud vody na jakékoliv místo na těle pacienta. Do ventilů stříků je voda přivedena přes ventily studené a teplé vody, termostatickou baterii, uzavírací ventil, dále přes hadici. Do tohoto obvodu jsou zapojeny měřící přístroje, teploměr a tlakoměr. Katedra stříků je postavená na rámu a celá zakrytá panely. Uvnitř vpředu na rámu je připevněný vhodně tvarovaný plech pro odvod vody dovnitř přístroje přes mezeru mezi ovládacím a krycím předním panelem.



Obr. 2

209219

Vynález se týká přístroje katedry stříků používané v lázeňství v oboru vodoléčby jako masážního prostředku pomocí proudů vody, u kterých se využívá jejich dynamický a tepelný účinek.

U dosud vyráběných kateder stříků způsoby ostřikování pacientů proudem vody jsou převážně hadicí drženou v ruce. To způsobuje těžkosti obsluhujícímu personálu v tom, že hmotnost přecházející vody přes hadici z tlakové změny proudu vody přes trysky musí snášet v rukách.

Dále změny tlaku z teplé vody na studenou se převážně provádí pákovými mísiči, kde změna teplot probíhá pomalu, čímž se ztrácí na tepelném účinku.

Uvedené nedostatky odstraňuje katedra stříků podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že ventil stříku s rukojetí opatřený tlačítkem pro otevření průtoku vody, tlačítkem pro zavření průtoku vody a tryskou je pevně spojen s ovládacím panelem, prostřednictvím pružného sférického kloubu.

Ventil stříku má na konci trysku, která má i rozstřikovač proudu vody, to znamená, že obsluhující personál má možnost pracovat vějířovitým proudem vody, rozstříknutým v horizontální rovině. Dále ventily stříků jsou na ovládacím paneli pevně uchyceny v pružných sférických kloubech, které umožňují prostorově umístit proud vody na jakékoliv místo na těle pacienta. Do ventilů stříků je voda přivedená přes ventily studené a teplé vody, termostatickou baterii, uzavírací ventil, dále přes hadici. Do tohoto obvodu jsou zapojené měřicí přístroje, teploměr a tlakoměr. Katedra stříků je postavená na rámu a celá zakrytá panely. Uvnitř vpředu na rámu je připevněný vhodně tvarovaný plech pro odvod vody dovnitř přístroje přes mezeru mezi ovládacím a krycím předním panelem. Přístroj je v podlaze připevněný šrouby.

Výhody vynálezu spočívají v tom, že má dva samostatně ovládatelné stříky pro studenou a teplou vodu, které umožňují okamžité střídání teplot.

Uložení stříků v pružných sférických kloubech usnadňuje obsluhu tím, že kompenzuje tlaky, hmotnost vody a umožňuje prostorově umístit proud vody. Úkony pro obsluhu jednotlivých stříků jsou soustředěné na jedno místo – rukovět, což podstatně urychluje obsluhu. Daná možnost okamžitého zastavení kteréhokoliv stříku ušetří zároveň značné množství vody. Celkové zlepšení pracovních podmínek, že pracovník prakticky nepřijde do styku s vodou ani rukama ani oděvem. Zlepšil se celkový estetický vzhled, protože je celá katedra pokrytá panely.

Příkladné provedení zařízení podle vynálezu je znázorněno na připojeném výkrese, kde představuje obr. 1 pohled zepředu a obr. 2 bokorys.

Katedra stříků je uspořádaná tak, že ventil s rukojetí 1 má tlačítko 3 pro otevření průtoku vody a tlačítko 4 pro uzavření, dále má na konci trysku 5, přičemž je pevně spojený s ovládacím panelem 6 prostřednictvím pružného sférického kloubu 2. Přívod studené a teplé vody je přes ventily 13 a 14, termostatickou baterii 7, uzavírací ventil 10 do hadice 11 spojené s ventilem stříku s rukojetí 1, přičemž do tohoto obvodu jsou zapojené měřicí přístroje, teploměr 8 a tlakoměr 9. Na nosném rámu 15 je připevněný tvarovaný plech 12 pro odvod vody, přičemž rám 15 je překrytý panely 16 a v podlaze upevněny šrouby 17.

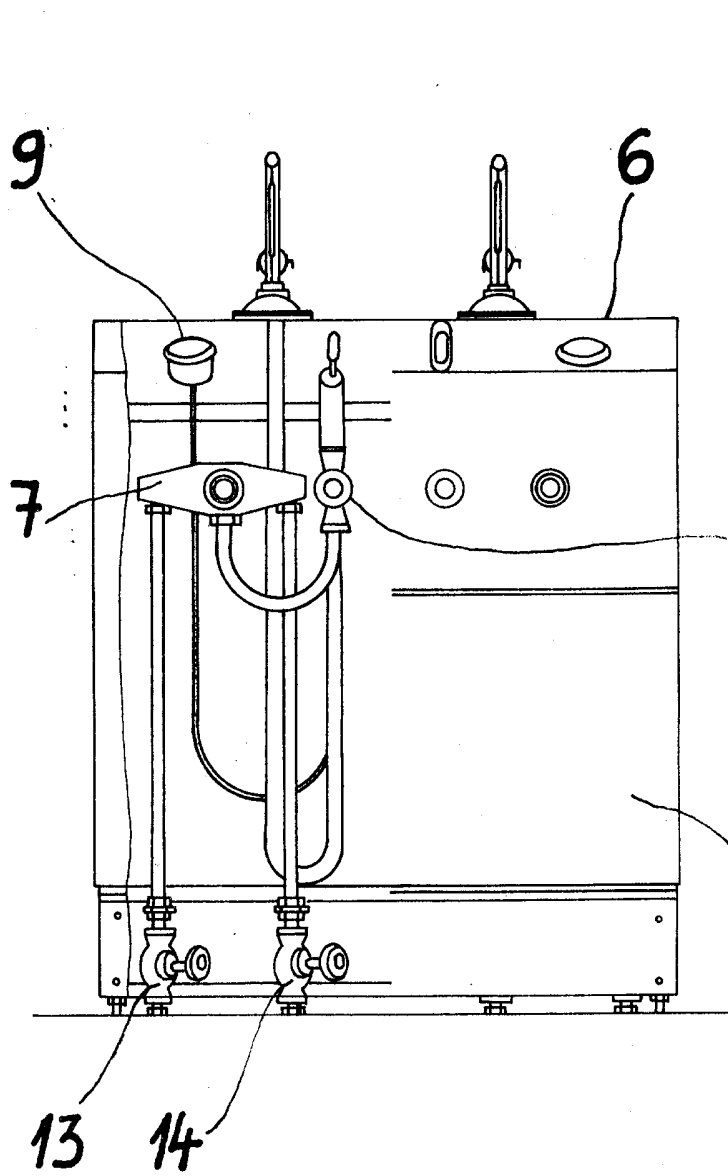
Katedra stříků funguje tak, že stisknutím tlačítka 3 umístěného na rukojeti 1 se otevře přítok vody, který se opět uzavře stisknutím tlačítka 4. Studená a teplá voda přitéká přes ventily 13 a 14, termostatickou baterii 7 a uzavírací ventil 10 do hadice 11 a ventilu stříku s rukojetí 1.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

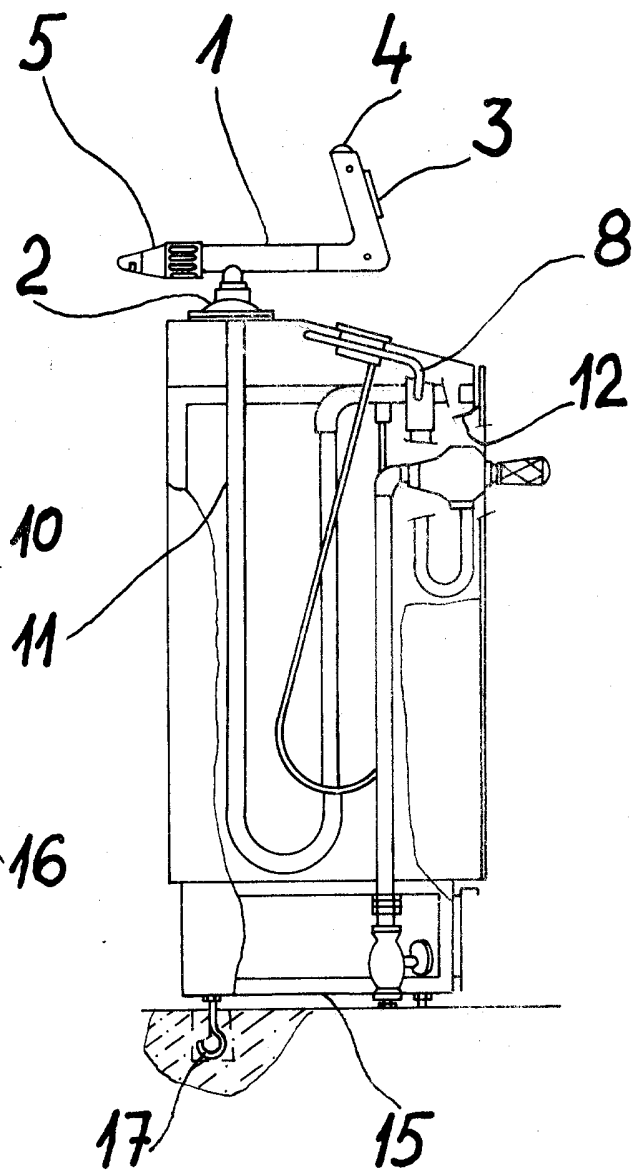
1. Katedra stříku vyznačená tím, že ventil stříku s rukojetí (1) opatřený tlačítkem (3) pro otevření průtoku vody, tlačítkem (4) pro zavření průtoku

vody a tryskou (5) je pevně spojený s ovládacím panelem (6) prostřednictvím pružného sférického kloubu (2).

2 výkresy



Obr. 1



Obr. 2