



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

195112

(11)

(B1)

/22/ Přihlášeno 14 09 77
/21/ /PV 5967-77/

(11) Zveřejněno 28 04 79

(45) Vydáno 15 04 82

(51) Int. Cl.³
A 61 H 33/00

(75)

Autor vynálezu

LOŠONSKÝ ANDREJ ing., ŠKORVAGA PAVOL ing., VAVRO JAROLÍM arch.
a ZÁŇ JOZEF, PIEŠTANY

(54) Sedací vana

I

2

Vynález se týká sedací sklopné vany, používané v láních v oboru vodoléčby při chorobách střední části těla.

Dosud používané sedací vany ve vodoléčbě mají nedostatky v tom, že jsou provedené jako stabilní, postavené nebo upravené v podlaže. To způsobuje těžkosti pacientům při sedání nebo vystupování z vany. Zejména u méně pohyblivých pacientů je při tom nutná pomoc obsluhujícího.

Jsou známy také sedací vany uspořádané sklopně na stojanu. Toto uspořádání má však nevýhody v upevnění vany v koupací, popřípadě sklopné poloze. Upevnění vany v některé z poloh vyžaduje obvykle údržbu fixačního zařízení. Ve vodoléčbách potom upevnění vany vyžaduje pozornost obsluhy.

Uvedené nedostatky jsou odstraněny sedací vanou uloženou sklopně na čepěch na stojanu podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že jedna část vany v koupací poloze před svislou rovinou čepů je těžší než druhá část vany za touto rovinou, přičemž druhá část vany má větší koupací objem.

Ve spodní části vany je vytvořena prohlubeň pro odpad a sprchu a pod vanou je upraveno jednak závaží a jednak ramena zasahující k dorazům stojanu vany.

Výhody vynálezu spočívají v tom, že v základní poloze je vana vahou těžší částí sklopena a je tak usnadněno posazení pacienta. V této poloze se také vana snadněji čistí. V koupací poloze je vana fixována vahou vody a pacienta. Z těchto důvodů se dá vana s výhodou použít zejména pro méně pohyblivé pacienty, přičemž k usazování do vany není

třeba pomoci obsluhy. Po ukončení procedury si pacient sám vypustí vodu, přetočí se s vanou do nástupní polohy a bez pomoci může z vany vystoupit.

Ve sklopné poloze vyteče z vany všechna voda a vana je připravena pro hygienickou očištění. V koupací poloze sahá voda pacientovi až do pasu, což umožňuje rozšířit množství procedur podávaných v tomto zařízení. Je rovněž umožněna subaquální masáž vloženou sprchou.

Příkladné provedení vynálezu je znázorněno na připojeném výkresu, kde obr. 1 představuje boční pohled na vanu, obr. 2 čelní pohled a obr. 3 půdorys.

Sedací vana 2 je uspořádána na stojanu 7 v čepěch 5. Tvar vany 2 a uspořádání lože 6 pro čepy 5 spolu s uspořádáním závaží 3 vytváří takové podmínky, že v koupací poloze 4 jedna část 14 sedací vany 2 před myšlenou svislou rovinou procházející čepy 5 je těžší než druhá část 15 vany 2 za touto myšlenou rovinou. Druhá část 15 vany 2 za touto myšlenou svislou rovinou má větší koupací objem. Ve spodní části vany 2 je upraveno prohloubení 12 pro odpad 10 a sprchu 13. Přepad 11 je ve vaně 2 uspořádán podobně jako v jiných koupelnových nádobách. Na spodní části vany 2 z vnějšku jsou uspořádána ramena 8 zasahující k dorazům 9 uspořádaným na stojanu 7. Závaží 3 je upraveno na koncové části vany 2 zespoju.

Závaží 3 je pevně spojeno s vanou 2 a zabezpečuje základní nástupní polohu 1 vany 2. Těžiště prázdné vany 2 je v této poloze před myšlenou svislou rovinou čepů 5. Po usazení pacienta se vana 2 natáčí do

koupací polohy 4, přičemž tuto polohu 4 zajišťuje pacient svou hmotností spolu s vodní náplní. Obě polohy 1, 4 jsou omezeny pomocí ramen 8 a dorazů 9. Tím, že se pacient po usazení opře o zadní část vany 2, posune se těžiště za uváděnou myšlenou rovinu, vana 2 se sklopí do koupací polohy 4 a po napuštění vody je vana 2 v této poloze pevně fixována. Sklopení vany 2 do základní polohy 1 může nastat po vypuštění vody z vany 2. Odpad 10 a přepad 11 jsou do vany

2 zaústěny pomocí ohebných trubíc. Vytváření prohloubení 12 pro odpad 10 a sprchu 13 umožňuje využít subaquální masáž, přičemž prohloubení 12 nepřekáží v pohodlném sezení pacientovi.

Sedací vanu podle vynálezu je možno použít nejen v lázních, ale také v nemocnicích a rehabilitačních střediscích, tedy všude tam, kde je zapotřebí koupele střední části těla.

P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

1. Sedací vana uložená sklopně na čepch na stojanu, vyznačená tím, že jedna část /14/ vany /2/ v koupací poloze před svislou rovinou čepů /5/ je těžší než druhá část /15/ vany /2/ za touto rovinou, přičemž druhá část vany /2/ má větší koupací objem.

2. Sedací vana podle bodu 1, vyznačená tím, že ve spodní části vany /2/ je vytvořena prohlubeň pro odpad /10/ a sprchu /13/ a pod vanou /2/ je upraveno jednak závaží /3/ a jednak ramena /8/ zasahující k dorazům /9/ stojanu /7/ vany /2/.

1 list výkresů

