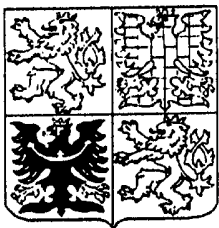


ČESKÁ
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

UŽITNÝ VZOR

(11) 3887

(13) U

6(51)

A 61 F 13/08

(21) 4220-95

(22) 20.07.95

(47) 26.09.95

(43) 15.11.95

(71) Holan Vladimír doc. MUDr. DrSc., Praha, CZ;
Fošenbauerová Zdeňka, Praha, CZ;

(54) Návlek pro hydrostatickou kompresi bérce

Návlek pro hydrostatickou kompresi bérce

Oblast techniky

Technické řešení se týká návleku pro hydrostatickou kompresi bérce.

Dosavadní stav techniky

Tlakový obvaz bérce (pružné obinadlo či punčocha) je obecně přijatý základ péče o křečové žíly a bércevé vředy. Podle statistiky i zkušenosti lékaři či sestry se liší až o 100 % co do výše tlaku obvazu, který přiložili. Nesnáší-li pacient obvaz, může to právě být z takového nadměrného utážení.

Je známá hydrostatická komprese: zčásti vodou naplněný podlouhlý polštář se přiloží k noze pod pružné obinadlo, konec polštáře se zahne pod chodidlo. Pro správné utážení se musí voda v polštáři vytlačovat nahoru.

Bérec je komprimován silou tlaku vodního sloupce v polštáři. Povolí-li obinadlo během dne, pak klesající voda jej vyklene. Nemocný si tak může sám dobře kontrolovat správnou sílu komprese. Současně se tím samoreguluje výše komprese při zachování gradientu a to dokud hladina vody v polštáři neklesne. Vyšlapávaná voda z podchodidlové části posiluje každým krokem amplitudu komprese a tím svalovou pumpu. U ztuhlých kloubů končetiny bez hry svalů přestává fyziologické periferní srdce bít. Vzniklé artrotické vředy se aktivně chůzí zhojí jen nášlapným principem hydrostatické komprese nebo dvojvaků.

V klinickém srovnávacím pokuse hydrostatický obvaz vyšel jako nejúčelnější kompresní metoda. Na pomůcku pro hydrostatickou kompresi byl udělen patent, způsob byl uznám jako nová léčebná metoda.

Nicméně jednoduchý princip i pomůcka vyžaduje při vázání zkušenost a zručnost jak sestry, tak nemocného, což omezuje výběr nemocných i rozšíření v praxi. Je totiž obtížné současně přidržovat vodní polštář na bérce a zavazovat jej pod chodidlo.

Podstata technického řešení

Tyto nedostatky řeší přídatná slabá punčocha-podkolenka, která má v celé délce po obou stranách a pod chodidlem kapsu ze zdvojené stěny ve tvaru U trubice. U horního kraje punčochy je kapsa na obou stranách otevřená. U vstupu do chodidlové části má světlost oboustranně zúženou na 3 cm.

Do této kapsy se vloží polštář naplněný vodou a vše se s podkolenkou navlékne na bérec. Pak bérec, jak výše popsáno, stáhneme pružným obinadlem nebo gumovou punčochou.

Pomocný návlek podle technického řešení usnadní fixaci vodního polštáře na chodidlo i na bérce před stažením pružným obinadlem nebo pružnou punčochou.

Přehled obrázků na výkrese

Návlek podle technického řešení je zobrazen na obr. 1.

Příklad provedení

Návlek je tvořen podle obr. 1 jemnou punčochou (1), která je po stranách a pod chodidlem opatřena kapsou (2) šířky 8 až 12 cm ve tvaru U trubice pro umístění polštáře (3) téhož tvaru s vodou, u horního okraje punčochy je kapsa (2) na obou stranách otevřená, u vstupu do chodidlové části je oboustranně zúžena na světlost 2 až 4 cm.

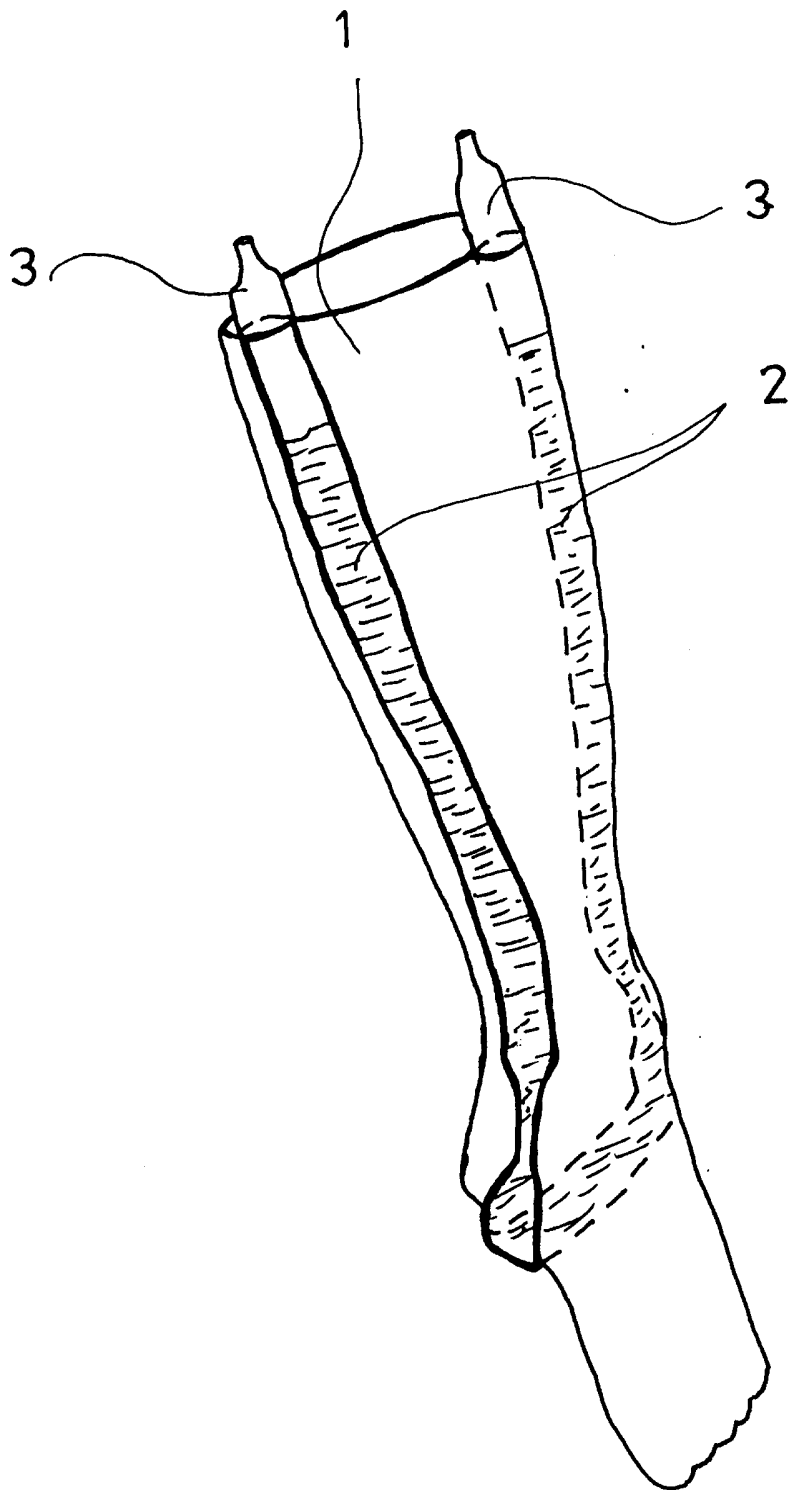
Průmyslová využitelnost

Návlek podle technického řešení je využitelný při léčbě křečových žil a bérceových vředů, pro pacienty v nemocničním i domácím ošetření. Je vhodným výrobkem spotřebního textilního průmyslu.

N Á R O K Y N A O C H R A N U

Návlek pro hydrostatickou kompresi bérce, v y z n a č u - j í c í s e t í m, že je tvořen jemnou punčochou (1), která je po stranách a pod chodidlem opatřena kapsou (2) šířky 8 až 12 cm ve tvaru U trubice pro umístění polštáře (3) téhož tvaru s vodou, u horního okraje punčochy je kapsa (2) na obou stranách otevřená, u vstupu do chodidlové části je oboustranně zúžena na světlost 2 až 4 cm.

1 výkres



Konec dokumentu
