



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

213 899

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlásené 16 04 80

(21) PV 2642 - 80

(51) Int. Cl. A 61 G 7/06

(40) Zverejnené 15 09 81

(45) Vydané 01 05 84

(75)

Autor vynálezu HRACHOVSKÝ JOZEF MUDr., NOVÉ ZÁMKY

(54) Upínacie zariadenie pre sanitné nosidlá a nemocničné lôžka

1

Vynález rieši upínacie zariadenie pre sanitné nosidlá a nemocničné lôžka na upevnenie infúzneho a transfúzneho stojana alebo podobných zariadení.

Doteraz používané nosidlá pre chorých v sanitných vozidlách nie sú vybavené zariadením umožňujúcim podávať infúziu a transfúziu. Tak je to i u používaných nemocničných lôžok s výnimkou špeciálnych lôžok a operačných stolov. Pre potreby poskytovania infúznej a transfúznej liečby sa riešili improvizáciou upevnenia nádoby s infúznym alebo transfúznym obsahom alebo držaním nádoby vo výške sprevádzajúcim zdravotníckym personálom. V zdravotníckych zariadeniach sa pre tento účel používajú stojany s kolieskami, ktoré sú nielen hlučnejšie, ale i horšie skladovateľné a často prekážajú pri ošetrovaní chorých pripútaných k lôžku. Obdobné upínacie zariadenia z iných oblastí techniky pre tento účel nevyhovujú z estetického hľadiska, sú výrobne zložitejšie a pritom by poškodzovali lak na nemocničných lôžkach. Ďalšou nevýhodou doteraz známych podobných upínacích zariadení je, že sa nedajú použiť v prípadoch, keď konce predmetu, na ktorý ho potrebujeme upnúť, sú ohraničené, z dôvodu, že nie sú, prípadne sú ťažko, rozoberateľné.

Uvedené nedostatky odstraňuje upínacie zariadenie pre sanitné nosidlá a nemocničné lôžka podľa vynálezu, ktorého podstata je, že základné teleso tvaru ležateho písmena U je na svojich ramenách opatrené jednak pozdĺžnymi výrezmi a jednak priečnymi výrezmi pre zasúvaciu maticu

tvaru písmena T s ťahovacou skrutkou ukončenou rukoväťou, pričom základné teleso má medzi svojimi ramenami voľne uloženú upínaciu vložku tvaru písmena H, ktorá má vytvorený jednak priebežný otvor a jednak lôžko.

Vynález umožňuje bezpečné a pohotovostné upevnenie stojana, používaného pre potreby infúzie a transfúzie, na trubkové konštrukcie nosidiel pre chorých v sanitných vozidlách a lôžka v nemocniciach. Ďalej umožňuje zriadiť stojanovú súpravu pre podávanie infúzie a transfúzie v mieste danom aktuálnou priestorovou možnosťou a potrebou chorého.

Na pripojenom výkrese je znázornený príklad vybudovania upínacieho zariadenia podľa vynálezu, kde na obr. 1 je znázornený v náryse v upnutom stave na konštrukciu nosidla, na obr. 2 je v pôdoryse a čiastočnom reze z obr. 1, na obr. 3 v bokoryse z obr. 1, na obr. 4 je znázornená ťahovacia matica v náryse a pôdoryse a na obr. 5 je znázornená upínacia vložka v náryse a pôdoryse.

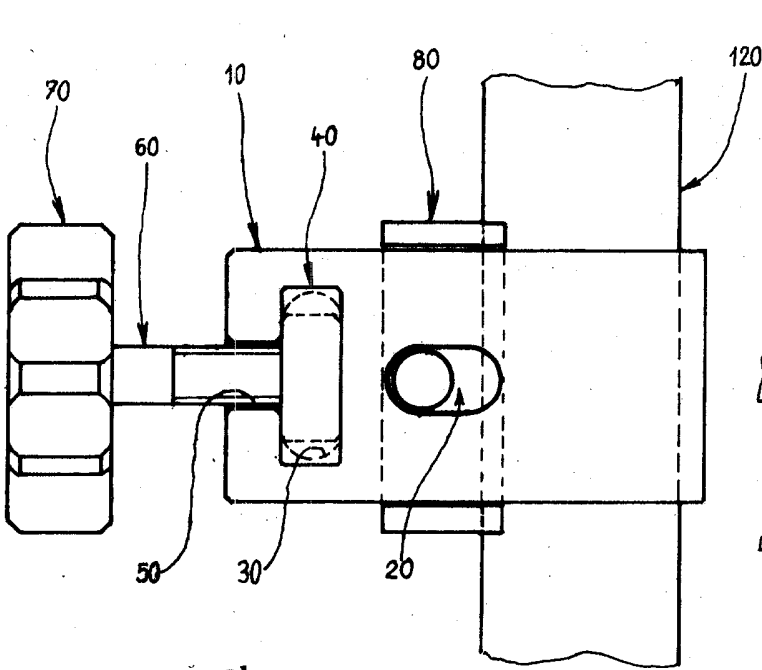
Základné teleso 10 tvaru písmena U upínacieho zariadenia má na svojich ramenách vytvorený pozdĺžny výrez 20 a priečny výrez 30, slúžiaci na vsunutie zasúvacej matice 40. Priečny výrez 30 aspoň na jednom ramene základného telesa 10 prechádza v drážku 50, slúžiacu na to, aby sa pri rozoberaní celého zariadenia nemusela ťahovacia skrutka 60 vyskrutkovať zo zasúvacej matice 40. Ťahovacia skrutka je ukončená rukoväťou 70. Medzi ramenami základného telesa 10 je vsunutá upínacia matica 80 so svojím priebežným otvorom 90 a lôžkom 100.

Upínacie zariadenie podľa vynálezu pracuje nasledovne: základné teleso 10 sa nasunie na konštrukciu nosidla 120, potom sa vloží upínacia vložka 80 tak, aby svojím lôžkom 100 dosadla na konštrukciu nosidla 120. Potom sa do priečného výrezu 30 vsunie zasúvacia matica 40 a naskrutkovaná ťahovacou skrutkou 60 a mierne sa dotiahne na upínaciu vložku 80. Potom sa nasunie stojan 110 do priebežného otvoru 90 upínacej vložky 80, ktorá je z umelej hmoty a pri dotiahnutí ťahovacej skrutky 60 vzniká deformácia upínacej vložky 80, ktorá zabezpečuje dostatočné upnutie stojana 110.

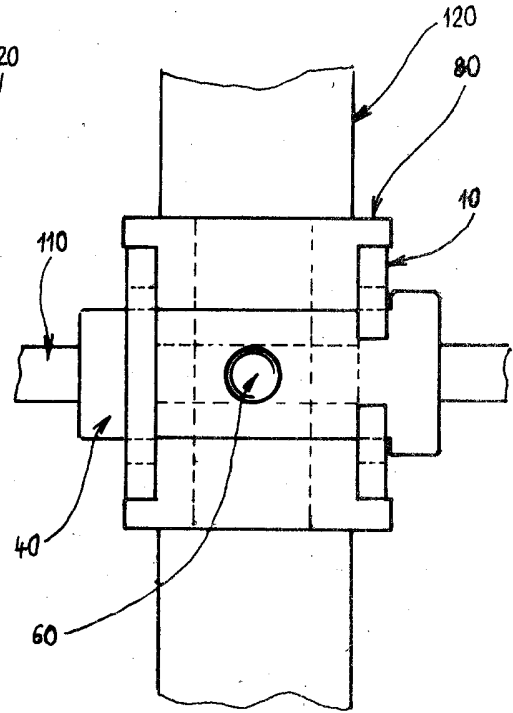
Výhodou tohoto upínacieho zariadenia podľa vynálezu je, že zabezpečuje dostatočné upnutie stojana 110 pre infúziu ku konštrukcii nosidla 120.

P r e d m e t v y n á l e z u

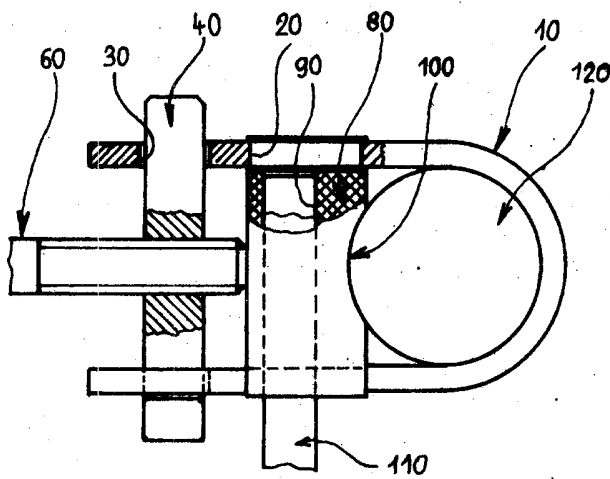
1. Upínacie zariadenie pre sanitné nosidlá a nemocničné lôžka, vyznačujúce sa tým, že základné teleso /10/ tvaru ležatého písmena U je na svojich ramenách opatrené jednak pozdĺžnymi výrezmi /20/, jednak priečnymi výrezmi /30/ pre zasúvaciu maticu /40/ tvaru písmena T s ťahovacou skrutkou /60/ ukončenou rukoväťou /70/, pričom základné teleso /10/ má medzi svojimi ramenami voľne uloženú upínaciu vložku /80/ tvaru písmena H, ktorá má vytvorený jednak priebežný otvor /90/ a jednak lôžko /100/.
2. Upínacie zariadenie pre sanitné nosidlá a nemocničné lôžka, podľa bodu 1, vyznačujúce sa tým, že aspoň jeden priečny výrez /30/ základného telesa /10/ prechádza v drážku /50/.



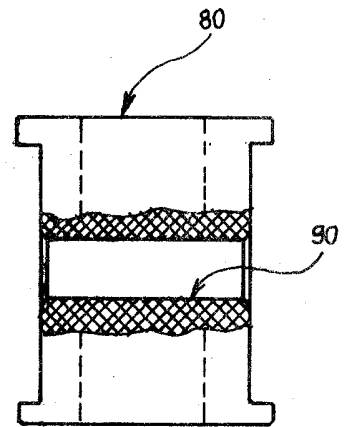
Obr. 1



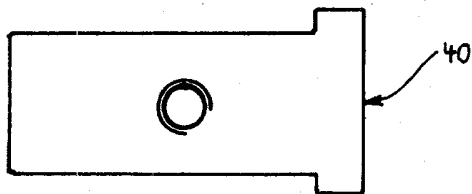
Obr. 3



Obr. 2



Obr. 5



Obr. 4

