



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

257969

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.⁴

A 61 G 15/00
A 61 H 1/02
A 63 B 23/04

(22) Přihlášeno 30 04 86

(21) PV 3134-86.M

(40) Zveřejněno 12 11 87

(45) Vydáno 15 03 89

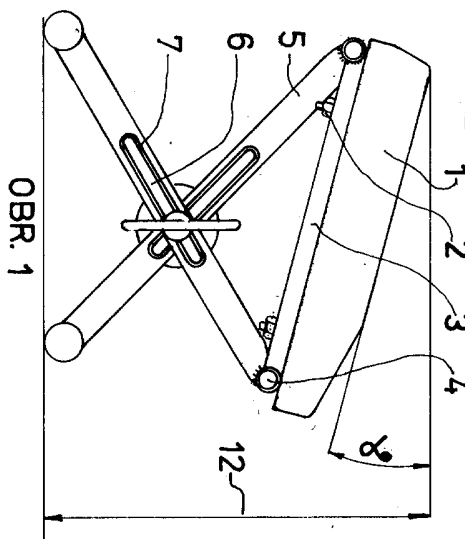
(75)

Autor vynálezu

FRIEDRICH JAROSLAV, ŠORMA ROSTISLAV, CHEB

(54) Stavitelný klín

Řešení se týká stavitelného klínu pro podložení dolních končetin ležícího nebo sedícího pacienta nebo jiného uživatele, složeného z podstavce a tvarovaného polštáře připevněného šrouby a matkami k tomuto podstavci. Účelem řešení je umožnit stavitelnost výšky i úhlu sklonu stavitelného klínu vzhledem k různým vzrůstům uživatelů. Podstata řešení spočívá v tom, že ramena kříže podstavce jsou opatřena drážkami s vestavěnou výztuhou a jsou v libovolně nastavené poloze aretována šroubem s tvarovanou maticí, přičemž ramena kříže podstavce jsou na svých koncích pevně spojena se dvěma příčkami opatřenými návlky.



Vynález se týká stavitelného klínu pro podložení dolních končetin ležícího nebo sedícího pacienta nebo jiného uživatele, složeného z podstavce a tvarovaného polštáře připevněného šrouby a matkami k tomuto podstavci, který se skládá ze dvou nosníků spojených kyvně se dvěma rameny kříže.

Při nemocničním léčení pacientů s poraněnými končetinami, zvláště dolními, při léčení jiných nemocí, například páteře, ale i nemocí interních, podobně je často nutné pacientovi pomáhat podkládáním postižených orgánů v různých polohách. K tomu účelu slouží zvláště upravené postele pro nemocniční potřebu. Jejich podhlavní i podnožní část je kyvně ohybatelná a nastavitelná v požadovaném úhlu sklonu. Často je nouzově používáno různých krychlových podložek s polštáři, kdy je například zapotřebí podložit pouze jednu dolní končetinu, nebo jinou část těla. Tyto úpravy jsou velice často nepraktické a nedostačující, zvláště v případech, kdy jde o pacienty různého věku, tedy o dospělé s rozdílným vzrůstem nebo děti. Potřeba stavitelné výšky i sklonu je diktována různými uživateli. Podle současného stavu a dle dostupných pramenů předmětné zařízení dosud není ani vyřešeno ani řešeno.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny stavitelným klínem pro podložení dolních končetin ležícího nebo sedícího pacienta podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že ramena kříže jsou opatřena drážkami s vestavěnou výztuhou a jsou v libovolně nastavené poloze aretována šroubem s tvarovanou maticí, přičemž ramena kříže jsou na svých koncích pevně spojena se dvěma příčkami opatřenými návleky. Stavitelný klín upevněný na pokovené ocelové konstrukci tvoří podložku nesoucí molitanovou výplň, potaženou omyvatelnou koženkou, nebo pogumovaným plátnem.

Konce trubek příčných ramen jsou chráněny návleky z novoplastu. Při nemocničním používání řeší zařízení několik problémů: nedochází k znečišťování ložního prádla, odpadá potřeba polštářů a podhlavníků, zvyšuje pohodlí pacientů, zlepšuje zdravotní stav tzv. odvodněním končetin, zmenšením otoků, přístup vzduchu, při kožním onemocnění není nutný obvaz, zvednuté nohy se lépe odkrývají a tím urychlují regeneraci sil a zlepšují kondici uživatelů, umožňují rychlou a snadnou manipulaci a výhodná je malá hmotnost. Zařízení je využitelné i doma v soukromí, kde při odpočinku působí velice dobře a přispívá k osobní pohodě.

Na přiložených výkresech je znázorněn příklad provedení stavitelného klínu pro podložení dolních končetin ležícího nebo sedícího pacienta podle vynálezu, kde na obr. 1 je stavitelný klín v bočním zobrazení a na obr. 2 spodní část stavitelného klínu v pootočené poloze dolní části.

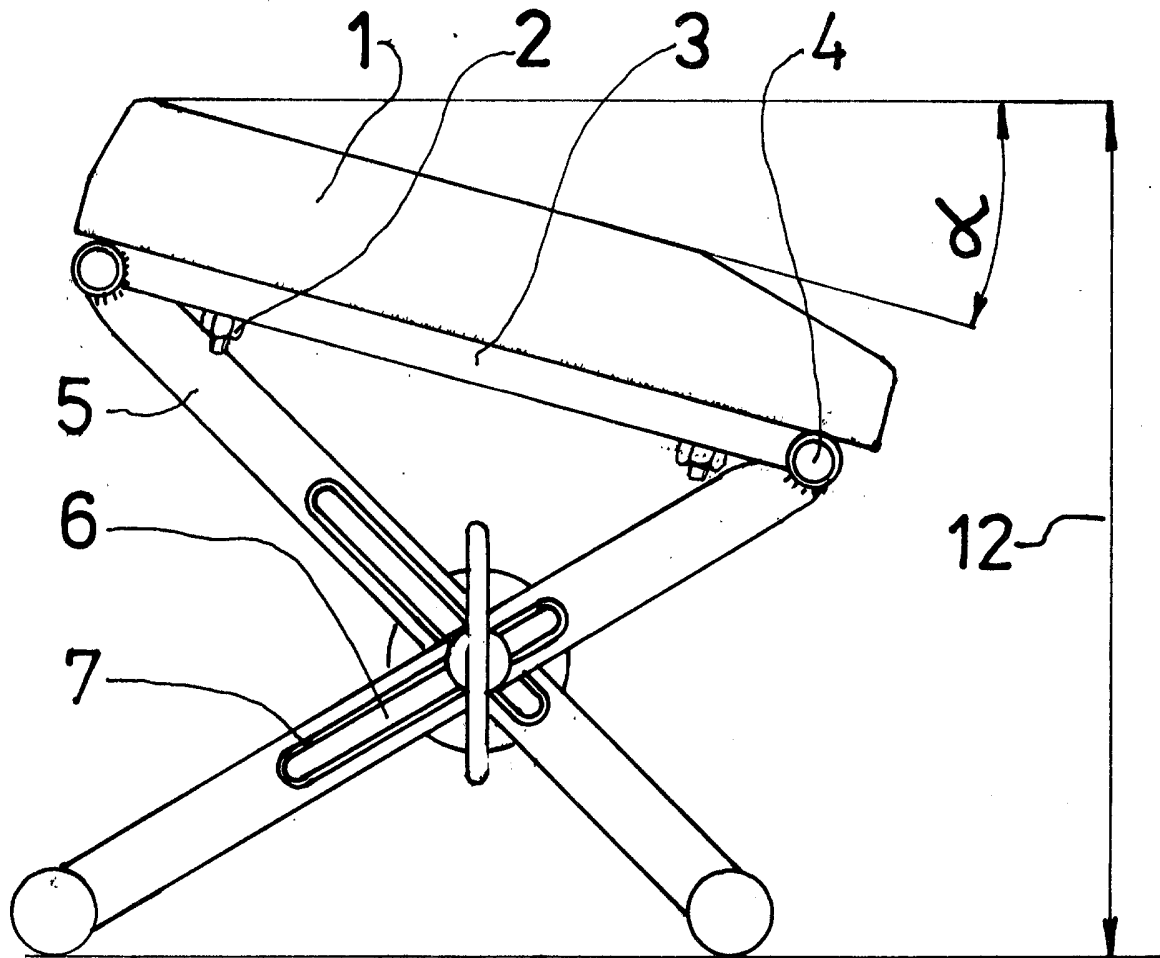
Stavitelný klín je složen z kovového podstavce a tvarovaného klínového polštáře 1. Podstavec tvoří dva nosníky 3, které jsou šrouby s maticemi 2 upevněny ke klínovému polštáři 1 a jsou kyvně pomocí otočných čepů 4 spojeny se dvěma rameny kříže 5.

Ramena kříže 5 jsou opatřena drážkami 6 s vestavěnou výztuhou 7. Ramena kříže 5 jsou nastavitelná v libovolné poloze a aretována šroubem 9 s tvarovanou maticí 8. S rameny kříže 5 jsou v dolní části pevně připojeny dvě příčky 10, které jsou na konci opatřeny návleky 11 z plastické hmoty. Stavitelným klínem je možno plynule nastavit výšku 12 a úhel sklonu alfa tvarovaného klínového polštáře 1.

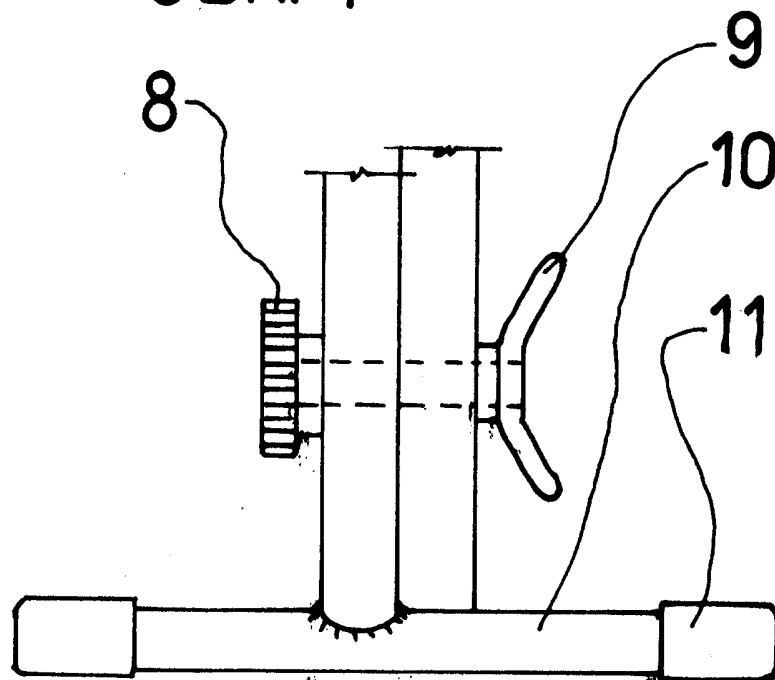
P R E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Stavitelný klín pro podložení dolních končetin ležícího nebo sedícího pacienta nebo jiného uživatele, složený z kovového podstavce a tvarovaného polštáře připevněného šrouby s maticemi k tomuto podstavci, složenému ze dvou nosníků spojených kyvně se dvěma rameny kříže, vyznačený tím, že ramena kříže jsou opatřena drážkami (6) s vestavěnou výztuhou (7) a jsou v libovolně nastavené poloze aretována šroubem (9) s tvarovanou maticí (8), přičemž ramena kříže (5) jsou na svých koncích pevně spojena se dvěma příčkami (10) opatřenými návleky (11).

257969



OBR. 1



OBR. 2