



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY

A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

239 073

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 05 04 84
(21) PV 2610-84

(51) Int. Cl.³
G 03 B 21/64

(40) Zveřejněno 15 05 85

(45) Vydáno 01 06 87

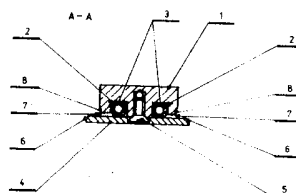
(75)
Autor vynálezu

DIVOKÝ JAROSLAV ing.,
LESNÝ ZDENĚK, BRNO

(54)

Úchytná lišta radiogramů

Úchytná lišta se používá pro uchycení radiogramů před matnicí prohlížečného zařízení negatoskopu. Účelem vynálezu je možnost uchycení všech formátů radiogramů a jejich snadnější upevňování v místě pro obsluhu fyziologicky a ergonomicky nejvýhodnějším. Uvedeného účelu je dosaženo úchytnou lištou radiogramů podle vynálezu, v jejímž těle jsou po celé délce vytvořeny drážky, do kterých jsou vloženy pružné upínací elementy, které jsou v drážkách přidržovány příložkou přichycenou k tělu lišty.



Vynález se týká lišty pro uchycení radiogramů a jiných transparentních snímků vhodných pro prosvětlování, zejména u negatoskopů a podobných prohlížečích zařízení. Dále jen radiogram - negatoskop.

Princip negatoskopu spočívá ve využití světla světelného zdroje rozptýleného matnicí k prosvětlení radiogramů upevněných před matnicí. V ojedinělých případech při horizontálním uspořádání matnice negatoskopu se radiogramy na matnici přímo přikládají. V daleko větší míře se radiogramy upevňují do svorek, pod různé přitlačky, výstupky, nebo jinak vhodně vytvarované a odpružené části rámečků přidržujících matnici na negatoskopu umístěném nebo zavěšeném ve svislé poloze.

Nevýhodou tohoto uspořádání je to, že se radiogramy mohou rozmísťovat buď po obvodě matnice, což znesnadňuje v mnohých případech prohlížení a vyhodnocování většího počtu radiogramů a nebo se upevňují svorkami, což je časově náročnější a může dojít k poškození radiogramu.

V jiných případech slouží k přidržování radiogramů na matnici napnuté silonové vlasce nebo ocelové struny ve svislých nebo vodorovných řadách mezi jednotlivými díly rámečku. Toto uspořádání sice dovoluje pokrýt celou plochu matnice prohlíženými radiogramy, neřeší však uchycení radiogramů malých formátů, což se projevuje jejich posouváním a vzájemným překrýváním, což znesnadňuje vlastní prohlížení a vyhodnocování. Další nevýhodou je, že u negatoskopů s nástěnnou montáží je nutné někdy sérii snímků malých formátů upevňovat před matnicí ve fyziologicky a ergonomicky nevhodné poloze pro obsluhujícího.

Uvedené nedostatky odstraňuje úchytná lišta radiogramů podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že v těle lišty jsou po celé její délce vytvořeny drážky, do kterých jsou

vloženy pružné upínací elementy kruhového průřezu, které jsou v drážkách přidržovány příložkou přichycenou k tělu lišty, přičemž tělo i příložka mají provedené zaoblení hran. Účelně jsou dále v zeslabené části těla lišty vytvořena vybrání a vnější strana drážek v těle je proti vnitřní straně kratší k docílení mezery.

Výhodou úchytné lišty radiogramů je to, že usnadňuje manipulaci s radiogramy při prohlížení, zabraňuje jejich poškozování. Sejmutá lišta dále umožňuje zakládání celých sérií radiogramů v místě pro obsluhu fyziologicky a ergonomicky nejvýhodnějším. V případě použití například dvou lišt je možné bezprostřední porovnání průběhu léčebných postupů a podobně. Provedení upínací části lišty umožňuje minimální překrytí radiogramů, čímž rovněž usnadňuje vyhodnocování. Uchycené radiogramy mohou být mokré a při přenášení není nutné je vyjímát z lišty, eventuálně je možné je v liště i dosušit.

Příklad provedení úchytné lišty u jedné z možných variant je znázorněn na obr. 1, který představuje úchytnou lištu v nárysu, obr. 2 představuje pohled v půdorysu a na obr. 3 je znázorněn příčný řez z obr. 1 uchycení pružných upínacích elementů a příložky.

V těle 1 snímací úchytné lišty jsou vytvořeny dvě drážky 2, jejichž boční stěny jsou zkráceny k docílení mezery 7 mezi tělem 1 lišty a příložkou 4 pro nasouvání radiogramů. Příložka 4 je s tělem 1 lišty spojena šrouby 5.

Tělo 1 a příložka 4 mají zaoblené hrany 8 a 6 pro navádění zasunovaných radiogramů. Jejich snadnému zasouvání napomáhá i to, že příložka 4 na obou stranách přesahuje tělo 1 lišty. Jako pružné upínací elementy 3 uložené v drážkách 2 jsou při fixaci radiogramů s výhodou použity hadičky, například ze silikonové pryže. K zavěšení před matnicí jsou v těle 1 lišty v její zeslabené části 9 vytvořena vybrání 10.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

239 073

1. Úchytná lišta radiogramů, vyznačující se tím, že v těle (1) lišty jsou po celé její délce vytvořeny drážky (2), v nichž jsou vloženy pružné upínací elementy (3) kruhového průřezu, přičemž k tělu (1) lišty je připevněna příložka (4).
2. Úchytná lišta podle bodu 1, vyznačující se tím, že tělo (1) lišty má provedeno zaoblení (8) hrany a příložka (4) má provedeno zaoblení (6) hrany
3. Úchytná lišta podle bodu 1, vyznačující se tím, že v zeslabené části (9) těla (1) lišty jsou vytvořena vybrání (10).
4. Úchytná lišta podle bodu 1, vyznačující se tím, že vnější strana drážek (2) v těle (1) lišty je proti vnitřní straně kratší.
5. Úchytná lišta podle bodu 1, vyznačující se tím, že pružné upínací elementy (3) jsou hadičky.

1 výkres

