



A OBJEVY
ÚŘAD PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

223016
(11) (B1)

(51) Int. Cl.³
H 02 G 7/00

(22) Přihlášeno 21 04 81
(21) (PV 2972-81)

(40) Zveřejněno 30 04 82

(45) Vydáno 15 03 86

(75)

Autor vynálezu

ČAHA OLDŘICH, BRNO

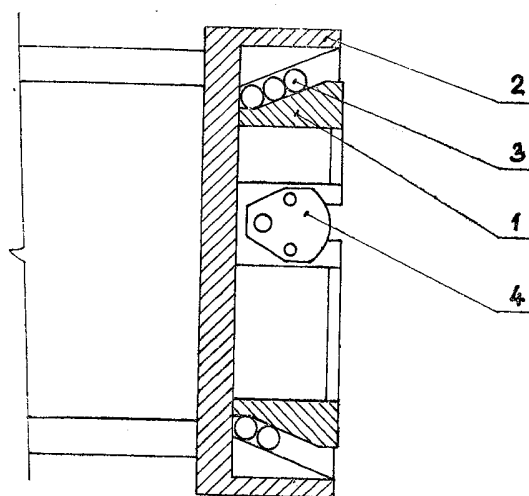
(54) Uložení přívodní šňůry

1

Vynález se týká oboru zdravotnické techniky, popřípadě oboru elektrických přenosných přístrojů. Přívodní šňůra je navinuta v zešíkmeném prostoru, který je tvořen zadním krytem přístroje a zadní částí vlastního přístroje. Vidlice přívodní šňůry je uložena ve vybrání vytvořeném v zadním krytu. Přívodní šňůra se sama v zešíkmeném prostoru upevní vlivem pružnosti izolační hmoty, zešíkmený prostor znemožňuje její vypadnutí.

Vynálezu je možno využít u všech elektrických přenosných přístrojů.

2



Obr. 1

Vynález řeší uložení přívodní šňůry v přístroji tak, aby při přenášení přístroje nepřekážela, byla snadno přístupná a v uloženém stavu nerušila vzhledové a tvarové řešení přístroje.

Dosud používaná uložení přívodních šňůr v přístrojích předpokládají před transportem přístroje na jiné pracoviště svinutí šňůry a její upevnění k přístroji nebo navinutí přívodní šňůry kolem vlastního přístroje, popřípadě jeho držadla. Toto uložení je značně nepohodlné, zdlouhavé a nepraktické. Další nevýhodou dosavadních uložení je narušení vzhledového a tvarového řešení vlastního přístroje. Dále jsou známy samonavíjecí systémy uložení přívodních šňůr. Nevýhodou těchto systémů je skutečnost, že znemožňují minimalizaci vnějších rozměrů vlastního přístroje.

Uvedené nedostatky řeší uložení přívodní šňůry podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že přívodní šňůra je navinuta v zešíkmeném prostoru vytvořeném mezi zadním krytem a vlastním přístrojem. Vidlice přívodní šňůry je uložena ve vybrání zadního krytu.

Výhodou uložení podle vynálezu je zešíkmení prostoru, po němž šňůra při navíjení sjíždí do tohoto prostoru. Jednotlivé závitky se vlivem zešíkmení ukládají do prostoru, a po navinutí šňůry se vidlice šňůry uloží ve vybrání vytvořeném v zadním krytu. Tím odpadá nutnost ovíjení šňůry ko-

lem přístroje, popřípadě jeho držadla. Dále odpadá nutnost ploužití samonavíjecího systému. Další výhodou uložení podle vynálezu je zachování vnějšího tvaru přístroje, jelikož šňůra i vidlice jsou uloženy pod úrovní vnějšího obrysu přístroje.

Příkladné provedení uložení podle vynálezu je znázorněno na připojeném výkrese, kde na obr. 1 je boční řez a na obr. 2 je čelní pohled na zadní část přístroje.

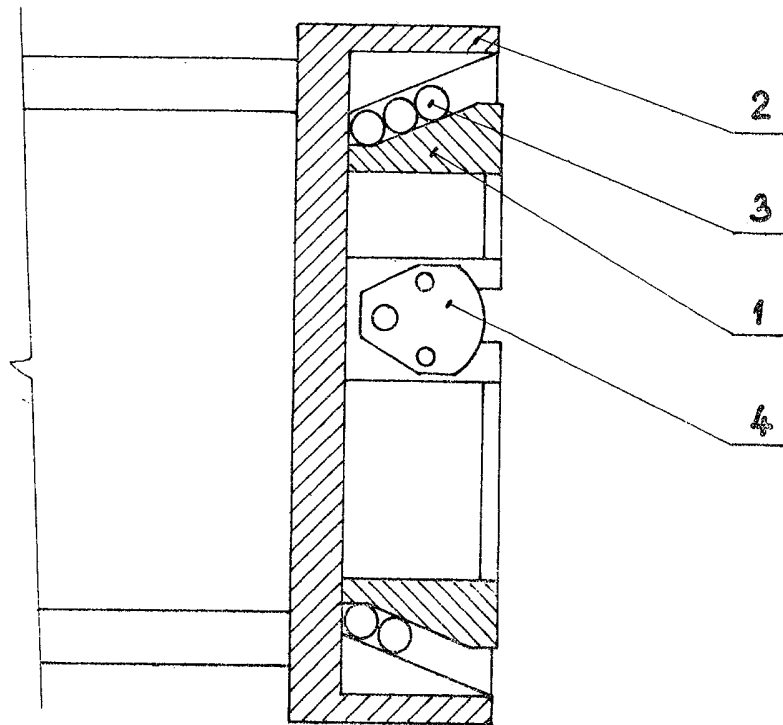
Zešíkmený prostor pro uspořádání přívodní šňůry je obdélníkového tvaru a je tvořen zadní částí vlastního přístroje 2 a zadním krytem 1. V tomto zešíkmeném prostoru je navinuta přívodní šňůra 3, zakončená vidlicí 4. Vidlice 4 je uložena ve vybrání vytvořeném v zadním krytu 1. Přívodní šňůra 3 je mechanicky upevněna ve vlastním přístroji 2 a vyúsťuje směrem do zešíkmeného prostoru. Navíjí se postupně, mírným tahem v ose šňůry 3, která automaticky sjíždí po zešíkmení zadního krytu 1 a jednotlivé závitky na sebe postupně dosedají. Jakmile je po obvodě celého zadního krytu 1 navinuta celá přívodní šňůra 3, uloží se vidlice 4 do vybrání vytvořeného v zadním krytu 1. Přívodní šňůra 3 pružností izolační hmoty se sama v zešíkmeném prostoru upevní. Zešíkmený prostor znemožňuje její vypadnutí.

Uspořádání přívodní šňůry podle vynálezu je možno využít u všech přístrojů, které je nutno přemísťovat.

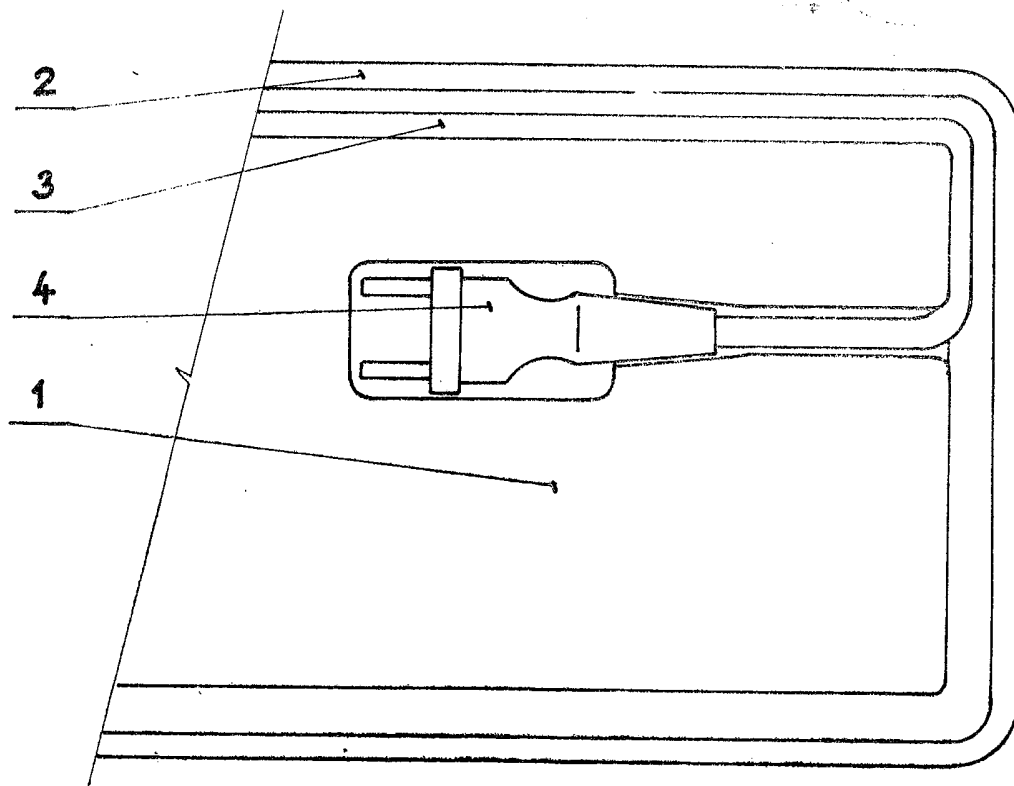
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Uložení přívodní šňůry v přístroji, zejména v elektrokardiografu, vyznačující se tím, že přívodní šňůra (3) je navinuta v zešíkmeném prostoru vytvořeném mezi zadním

krytem (1) a vlastním přístrojem (2), přičemž vidlice (4) přívodní šňůry (3) je uložena ve vybrání zadního krytu (1).



Obr. 1



Obr. 2