



FEDERÁLNÍ ÚŘAD
PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

266 854

(21) PV 6768-85
(22) Přihlášeno 13 06 89

(11)

(13) B1

(51) Int. Cl.⁴
A 61 M 37/00

(40) Zveřejněno 13 06 89
(45) Vydáno 14 12 90

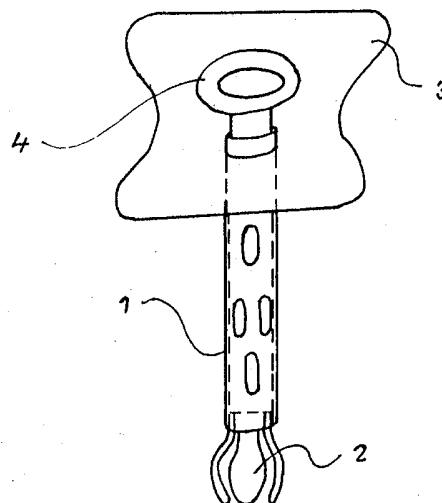
(75)
Autor vynálezu

DVOŘÁK JIŘÍ ing., DVOŘÁKOVÁ DAGMAR MUDr., PELHŘIMOV

(54)

Nástavec k zavádění ovulační sondy

(57) Nástavec k zavádění ovulační sondy je určen k usnadnění aplikace elektronických pomůcek při plánovaném rodičovství. Nástavec je tvořen dutou nosnou kostrou opatřenou pří-
způsobovací koncovkou a kožní opěrkou.



OBR. 1

Vynález se týká nástavce k zavádění ovulační sondy do rodidel ženy.

Rozvoj mikroelektroniky umožnil snadným způsobem snímat a vyhodnocovat teplotní křivku ženina těla a stav hlenu děložního hrdla, což jsou hodnoty důležité pro určení pravděpodobnosti otěhotnění v dané době. Známá zařízení sloužící k získávání a vyhodnocování těchto informací, tvořené ovulační sondou a vyhodnocovací jednotkou pracují jednoduchým a spolehlivým způsobem bez poškozování zdraví ženy. Jejich nevýhodou však je, že při použití mimo lékařská pracoviště vyžadují určitého zácvičku pro vlastní zavedení ovulační sondy do rodidel ženy.

Vynález si proto klade za cíl zjednodušit manipulaci při zavádění ovulační sondy.

Podstata vynálezu nástavce pro zavádění ovulační sondy spočívá v tom, že je tvořen dutou nosnou kostrou opatřenou přízpusobovací koncovkou a kožní opěrkou.

Výhody nástavce pro zavádění ovulační sondy spočívají především v tom, že podstatným způsobem zkracují zácvičku pro zavádění vlastní sondy do pochvy a správným zavedením zpřesňují celkovou spolehlivost informačních údajů zařízení.

Na připojeném výkrese je znázorněn příklad provedení nástavce podle vynálezu, kde obr. 1 představuje pohled na celý nástavec a obr. 2 řez nástavcem s ovulační sondou zasunutým do pochvy.

Nástavec pro zavádění ovulační sondy je tvořen dutou nosnou kostrou 1 opatřenou na jednom konci přízpusobovací koncovkou 2 a na druhém konci kožní opěrkou 3.

Dutá nosná kostra 1 je zhotovena z plastického materiálu s vysokým tepelným odporem, například sendvičového polystyrenu, nejlépe ve tvaru perforované trubičky, takže nevyvolává pocit chladu.

Přízpusobovací koncovka 2 je tvořena pružnými hmatačovými řasami 6 přecházejícími ve středící kroužek 7, zasazený do duté nosné kostry 1.

Kožní opěrka 3 je stavitelně přichycena k duté nosné kostře 1, například přes závitové spojení a je rovněž zhotovena z plastického materiálu s vysokým tepelným odporem.

Dutá nosná kostra 1 je na straně kožní opěrky 3 dále opatřena dorazem sondy 4, výškově stavitelným, například přes závitové spojení.

Příklad 1

Použití nástavce k zavádění ovulační sondy se provádí následujícím způsobem: Lékař při vyšetření rodidel ženy vybere vhodnou velikost nástavce, po jeho zasunutí do pochvy provede seřízení kožní opěrky 3 a výškové nastavení dorazu sondy 4. Zároveň poučí ženu o nejvhodnější poloze pro zavádění nástavce, postupu aplikace a hygienických požadavcích.

Vlastní aplikace v soukromých podmínkách se pak zužuje na dodržení doporučené polohy, zasunutí nástavce až po kožní opěrku 3 a citlivé nasunutí ovulační sondy 5 až po doraz sondy 4.

Nástavec k zavádění ovulační sondy tak umožňuje i méně zručným ženám, nebo ženám s nižší citlivostí v oblasti děložního čípku využít elektronických pomůcek při plánovaném rodičovství.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

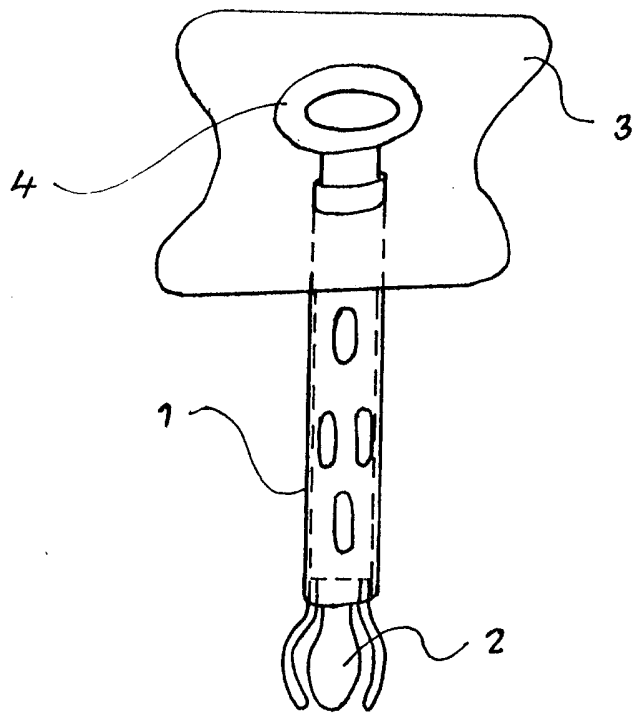
1. Nástavec k zavádění ovulační sondy, vyznačený tím, že je tvořen dutou nosnou kostrou (1) opatřenou přízpusobovací koncovkou (2) a kožní opěrkou (3).

2. Nástavec podle bodu 1, vyznačený tím, že přízpusobovací koncovka (2) je tvořena pruž-

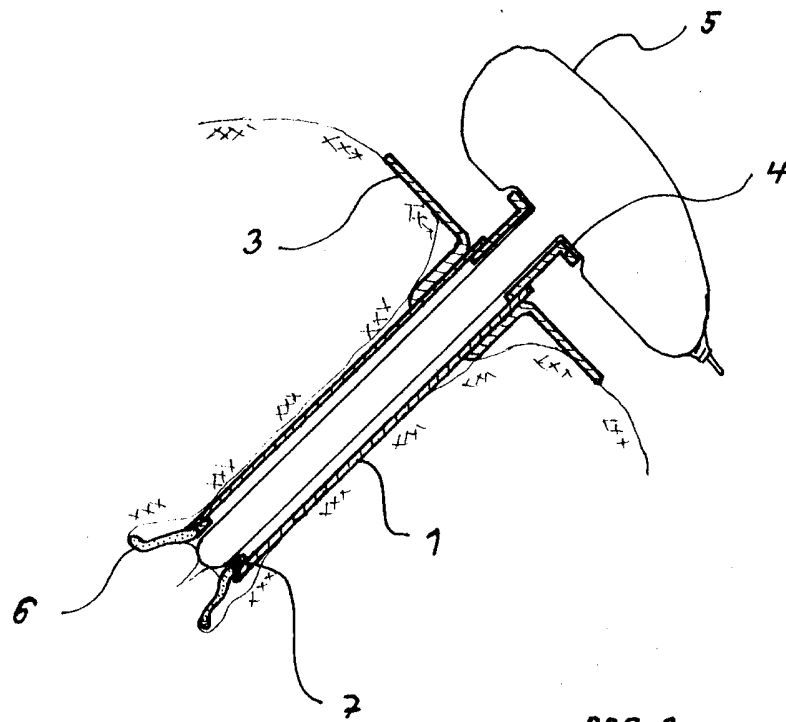
nými hmatačovými řasami (6) přecházející ve středící kroužek (7).

3. Nástavec podle bodu 1, vyznačený tím, že dutá nosná kostra (1) je na straně kožní opěrky (3) dále opatřena výškově stavitelným dorazem sondy (4).

266854



0BR. 1



0BR. 2