

**Název technického řešení**

Radiofrekvenční operační nástroj pro povrchovou a podpovrchovou aplikaci

**Abstrakt a klíčová slova**

operační nástroj, interní lékařství, medicína, ablace, játra

**Podstata technického řešení**

Nástroj je navržen tak, aby umožňoval resekci celého nádorového ložiska. Nástroj je založen na metodě využívající radiofrekvenční ablaci. Původní princip byl rozšířen o radiofrekvenční resekci resekcibilních jaterních nádorů. Nástroj je určen pro aplikaci radiofrekvenční energie a tím vytvoření zóny koagulační tkáně, kde je následně veden řez chirurga.

**Výhody**

Využitím tohoto nástroje dochází ke snížení objemu odstraněné zdravé tkáně, zkrácení doby nutné k provedení operačního výkonu. Ke snížení počtu vpichů potřebných k odstranění ložiska nádoru. Umožňuje efektivnější odstranění nádorové tkáně.

**Co je v řešení nové?**

Konstrukce pracovní části nástroje.

**Stav technického řešení**

Prototyp

**Uplatnění technického řešení v praxi**

Toto řešení je možné uplatnit v medicíně - chirurgické přístroje a nástroje.

**Stupeň ochrany / druh výsledku VaV**

UŽITNÝ VZOR - platný dokument

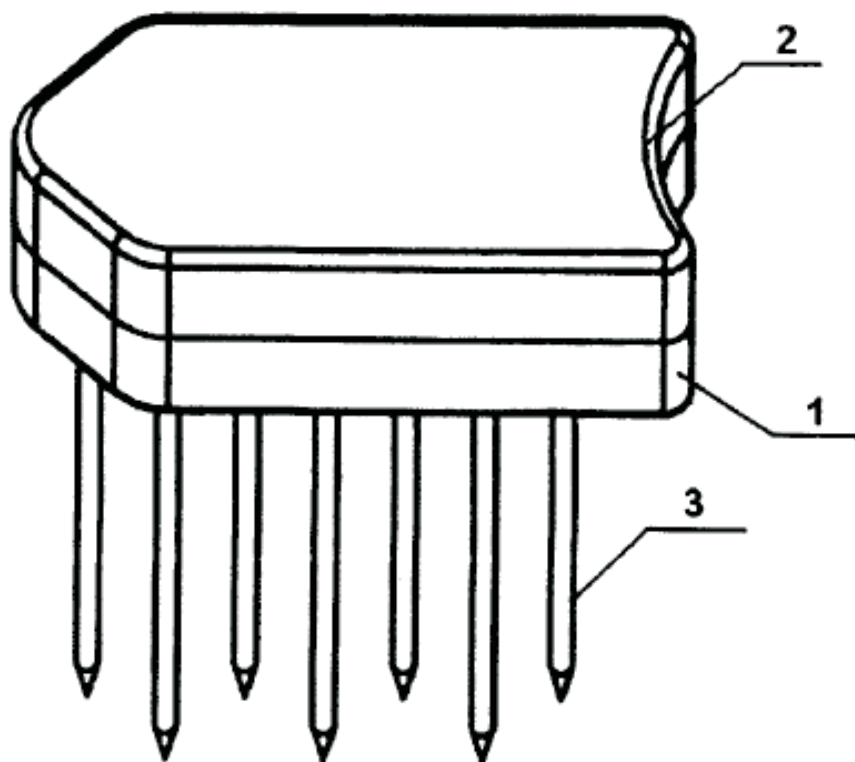
**Možnost licencování**

ANO

**Poznámky**

Další informace je možné získat na stránkách ÚPV - číslo přihlášky - 2010-23663

## Fotografie - výkres - příklad



- 1 - spodní část podstavy
- 2 - horní část podstavy
- 3 - jehly

V případě zájmu své nabídky pište na e-mail [ctt@vsb.cz](mailto:ctt@vsb.cz) nebo kontaktujte přímo zaměstnance CTT

**Datum zveřejnění**  
22.8.2011