



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

229 968

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 13 11 81
(21) PV 8345-81

(51) Int. Cl.¹

A 61 B 1/00

(40) Zveřejněno 25 11 83
(45) Vydáno 01 02 86

(75)
Autor vynálezu

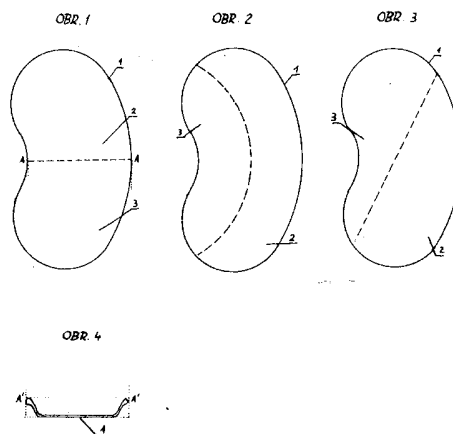
BOŘÍK OTAKAR MURr. DrSc., KARLOVY VARY

(54)

Emitní miska pro lékařské účely

Miska je ledvinitého tvaru a je rozdělena na dvě pole, a to na pole křídově bílé a tušově černé.

Misku lze využít v oboru ušního, nosního a krčního lékařství, jakož i v širší lékařské praxi.



Vynález se týká černobílé emitní misky pro lékařské účely.

Vynález řeší snažší a rychlejší hodnocení výplašku v ušním, nosním a krčním lékařství při diagnostických a léčebných výplacích ucha a vedlejších nosních dutin.

Dosavadní pracovní postup při diagnostických a léčebných výplacích byl následující: Jestliže lékař prováděl výplach ucha, v jehož zvukovodu nebo středouší očekával bělavý hnisavý výpotek, zbytky kostní drti, či kousky cholesteatomu, což jsou česnekově bílé páchnoucí hmoty, přikládala sestra k uchu nemocného vždy černou misku, aby na tušově černé spodině byly dobře patrné hledané součásti. Stalo-li se, že krom bílých součástí výplašku se v misce objevilo například cizí těleso, hmyz či jeho části a podobně, snadno ušlo pozornosti, neboť černý podklad tomu zabráňuje. Chtěl-li lékař přesto zjistit tyto tmavě zbarvené součásti, musila sestra přelévat celý výplašek do misky bílé, aby mohl lékař pokračovat v aspeksi.

Naopak vykonával-li lékař výplach ucha, kde očekával ve výplašku například cizí těleso, pak vyžadoval vždy misku bílou k tomuto výkonu. Cizí těleso na bílém pozadí bylo velmi dobře patrné, avšak byly-li ve výplašku ještě kousky hnisu, jemné částice, rozpadávající se kosti nebo kousky cholesteatomu, které poskytují cenný údaj o době uložení cizího tělesa, vleklosti zánětu ve zvukovodu či středouší, byly snadno přehlédnuty, ač mají diagnostický význam.

Při vyplachování čelistních dutin je situace zcela podobná. Jestliže se u nemocného jedná o začínající akutní zánět čelistních dutin a vykoná-li lékař v tomto časném stádiu diagnostickou punkci, objevuje se ve výplašku výpotek jantarově žluté barvy /podobně při nabodnutí seromucinosní cysty/, který zcela ujde

pozornosti na černém pozadí misky, takže je nezřídka považován takový nález za negativní. Lékař očekával bělavý hlenohnisavý výplasek, proto sestra připravila zpravidla miskou černé barvy. Je tedy zřejmé, že výplasek musí být vyšetřen ihned po vypuštění z tělní dutiny na černém i bílém pozadí emitní misky.

Dosud známé emitní misky jsou popsány v knize O.Svoboda: Práce sestry ve stomatologii, Avicenum, Praha 1980, stran 416. Jsou vyráběny běžné emitní misky bílé nebo černé, z kovu, papíru nebo umělých hmot.

Výše uvedené nedostatky při prohlídce výplašků u léčebných i diagnostických punkcí a výplachů dutin v otolaryngologii jsou odstraněny emitní miskou podle vynálezu, jejíž podstata spočívá v tom, že dno misky je rozděleno ve své kavitě na dvě pole, z nichž jedno je bílé a druhé černé. Předěl je umístěn v polovině délky misky, a to příčně nebo podélně, pokosem.

Při výplacích výše podrobně vyličených lze umístováním výplašků střídavě do bílého i černého pole dosáhnout rychle potřebné informace o složkách výplašku, a to bez případného přelévání do jiných vhodných nádob. Tím se zrychlí a zpřesní diagnosa. Příklad provedení emitní misky podle vynálezu je znázorněn na přiloženém výkresu, kde na obr. 1 je půdorys emitní misky s příčným předělem, obr. 2 půdorys emitní misky s předělem podélným a na obr. 3 půdorys emitní misky se šikmým předělem, na obr. 4 je znázorněn bokorys emitní misky.

Emitní miska 1 je ledvinitého tvaru, její konkávní dno je rozděleno barevně na dvě pole, a to bílé pole 2 a černé pole 3. Předěl dna může být příčný, podélný nebo šikmý.

Emitní miska je určena pro lékařské účely, zejména pro ušní, nosní a krční lékařství. Je výhodné, aby bílé pole bylo křídově bílé 2 a černé pole 3 tušově černé. Předěl obou barev je zpravidla v polovině délky misky.

Černobílou emitní miskou lze využít i v širší lékařské praxi, neboť diagnostického i léčebného výplachu užívá řada jiných lékařských oborů, například urologie, gynekologie atd.

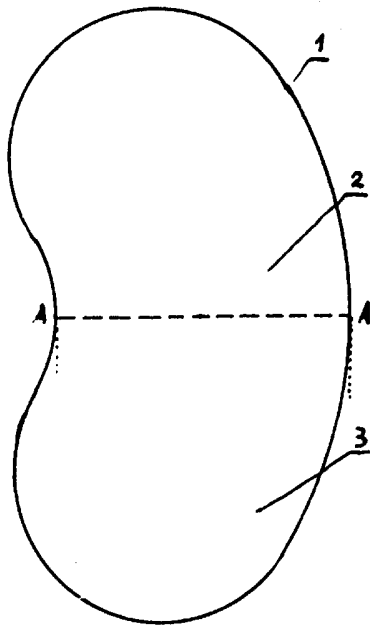
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

229 988

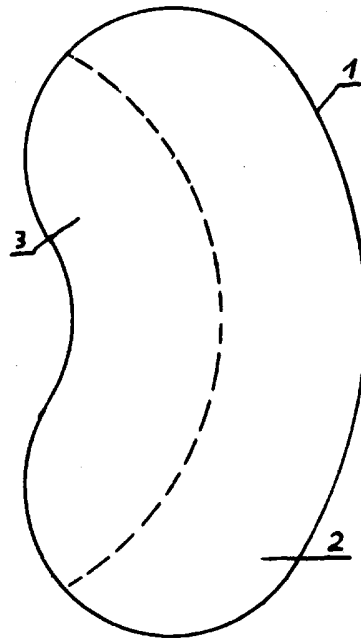
Emitní miska pro lékařské účely vyznačená tím, že dno misky /1/ je rozděleno na bílé pole /2/ a černé pole /3/, při čemž předěl bílého pole /2/ a černého pole /3/ probíhá na dně misky /1/ ~~s výřezem~~ ^{napříč} v jeho polovině.

1 výkres

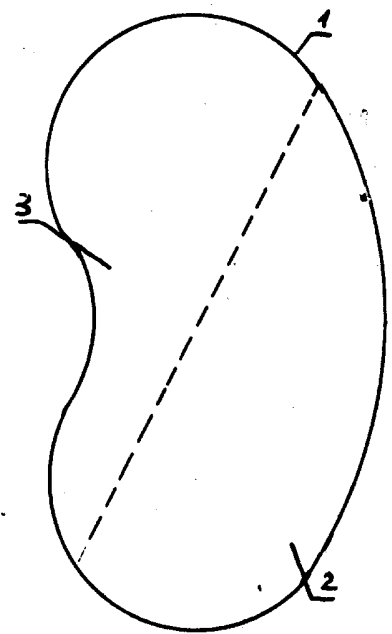
Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3



Obr. 4

