



УКРАЇНА

(19) UA (11) 51667 (13) U  
(51) МПК (2009)  
A61B 17/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

**(54) ЗАТИСКАЧ-ФІКСАТОР ДЛЯ ФОРМУВАННЯ РОЗШАРОВАНИХ ТРАНСПЛАНТАТІВ З ТВЕРДОЇ ОБО-  
ЛОНКИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЛЮДИНИ**

1

2

(21) u201001214

(22) 08.02.2010

(24) 26.07.2010

(46) 26.07.2010, Бюл.№ 14, 2010 р.

(72) ВОВК ЮРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ, ВОВК ОЛЕГ  
ЮРІЙОВИЧ, ЖУРАВЛЬОВА ЮЛІЯ ПАВЛІВНА

(73) ВОВК ЮРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ, ВОВК ОЛЕГ  
ЮРІЙОВИЧ, ЖУРАВЛЬОВА ЮЛІЯ ПАВЛІВНА

(57) 1. Затискач-фіксатор для формування розша-  
рованих трансплантатів з твердої оболонки голов-

ного мозку людини, що містить рукоятку, бранші,  
муфту, гачки, який **відрізняється** тим, що містить  
плаский затискач з прямокутними головками та  
фіксатор у вигляді бічних гачків.

2. Затискач-фіксатор для формування розшарова-  
них трансплантатів з твердої оболонки головного  
мозку людини за п. 1, який **відрізняється** тим, що  
затискач є рухомим відносно рукоятки за допомо-  
гою фіксаційного повзунка.

Корисна модель відноситься до медицини та  
медичної техніки, призначена для формування  
розшарованих трансплантатів з твердої оболонки  
головного мозку людини.

Існує найближчий аналог інструмента, пінцет  
(деклараційний патент на винахід №42922A від  
15.11.2001), що має корпус і дві бранші з Г-  
подібними кінцями, що закінчуються голчастими  
краями. Але цей пінцет не дозволяє одночасно  
фіксувати та затискати ту частину оболонки, що  
відшаровується.

Метою корисної моделі є створення  
спеціального затискача-фіксатора для формуван-  
ня розшарованих трансплантатів з твердої обо-  
лонки головного мозку людини, що фіксуватиме  
тверду оболонку та дозволить рухати відшаровану  
її частину в напрямку відшарування.

Затискач-фіксатор являє собою інструмент,  
що поєднує в собі затискач, який за своєю струк-  
турою нагадує пінцет, та фіксуючі гачки. Він  
складається з рукоятки довжиною 10см, яка  
всередині має паз для входження браншів затис-  
кача. Бранші затискача вміщені в паз рукоятки та є  
рухливими. Їх довжина 11см кожний. На  
фронтальній поверхні однієї з браншів є  
фіксаційний повзунк. Збоку рукоятки є обмежувач  
руху браншів, який являє собою гвинт, при  
закручуванні якого рухливість браншів затискача  
унеможливується, а при відкручуванні -

поновлюється. Сам затискач являє собою два  
прямокутники довжиною 5мм та шириною 30мм,  
внутрішня поверхня яких рифлена, щоб листок  
твердої оболонки, який відшаровують, не  
зісковзував з нього. На бранші затискача надіта  
муфта, при ковзанні якої змінюється дистанція між  
головками затискача. При її підніманні головки  
зближаються, при опусканні - віддаляються. Муф-  
та з одного боку не замкнена, між її краями  
відстань 3мм. По боках верхівки рукоятки  
прикріплюються дві ручки гачків довжиною по 10см  
кожна. Вони є нерухомими. Таким чином, коли  
затискач переміщується вздовж осі рукоятки, сама  
рукоятка та гачки залишаються на місці. Усі деталі  
інструменту вироблені з неіржавіючого металу.

Така конструкція дозволить одночасно  
підчепити тверду оболонку гачками та затиснути  
цим же інструментом частину твердої оболонки  
головного мозку, яку відшаровують. При цьому  
поступово відшаровуючи листок оболонки затис-  
кач переміщується, а гачки та рукоятка  
інструмента залишаються нерухомими.

Запропонована корисна модель пояснюється  
схематичним зображенням (див. Фіг.).

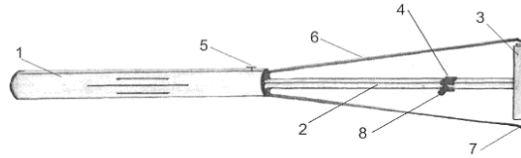
Затискач-фіксатор для формування розшаро-  
ваних трансплантатів з твердої оболонки головно-  
го мозку людини складається з: рукоятки (1),  
бранші затискача (2), голівка затискача (3), муфта

(19) UA (11) 51667 (13) U

(4), обмежувач руху браншів затискача (5), ручки гачків (6), гачки (7), фіксаційний повзунок (8).

Таким чином запропонований інструмент являє собою два хірургічні інструменти в одному, що дозволяє зручно зафіксувати за допомогою

гачків та затиснути затискачем ту частину твердої оболонки головного мозку, що розшаровується, в той час як іншою рукою хірург за допомогою гострого скальпеля розділяє тверду оболонку на два листки (розшаровує).



Фіг. 1