



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **43568** (13) **A**(51) **7 A61B17/00**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ**ОПИС****ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВІНАХІД**видається під  
відповідальність  
власника  
патенту**(54) ЗАТИСКАЧ ДЛЯ СУДИН ГОЛОВНОГО МОЗКУ**

(21) 2001021275

(22) 22 02 2001

(24) 17 12 2001

(46) 17 12 2001, Бюл. № 11, 2001 р.

(72) Вовк Юрій Миколайович, Фоміних Тетяна Аркадівна, Вовк Олег Юрійович

(73) ВОВК ЮРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ, ФОМІНИХ ТЕ-  
ТЯНА АРКАДІВНА, ВОВК ОЛЕГ ЮРІЙОВИЧ

(57) 1 Затискач для судин головного мозку, що містить рукоятку і бранші, який відрізняється тим, що корпус має два шарнірних важелів, з'єднаних з браншами, розмикання яких здійснюється фіксатором-повзунком

2 Затискач для судин головного мозку по п. 1, який відрізняється тим, що одна бранша коротка і пряма, а друга - подовжена, зігнута і має розплющений кінець, який підводиться під судину

Винахід відноситься до медицини, зокрема до нейрохірургії

Відомий затискач для зупинки кровотечі (а с. № 719611, див. журнал "Изобретения в СССР и за рубежом", 1980, № 10), який має робочі губки з закругленими кутами, а одна з них виконана у вигляді хрестоподібних пластинок для пережаття судинних стінок. Недоліком цього затискача є велика вага, а також травматизація тканин хрестоподібним кінцем бранші.

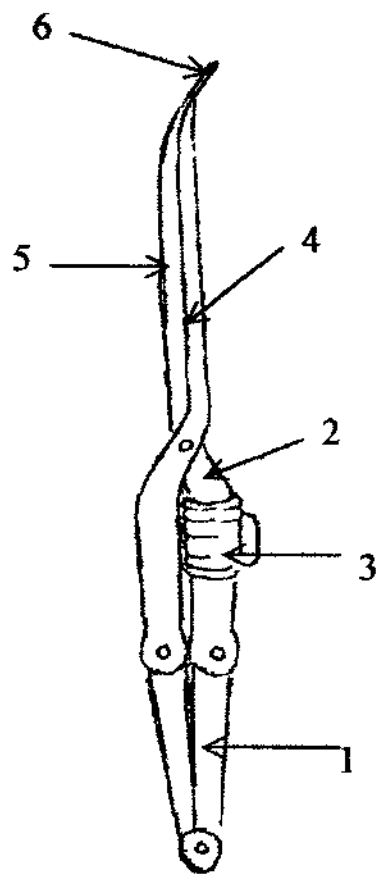
Задачею винаходу є створення пристрою для тимчасового притискання кровоносних судин головного мозку, який не травмує мозкову тканину і має невеликі розміри.

Суть винаходу полягає у тому, що вперше використовується малотравматичний затискач для дрібних судин головного мозку, який не пошкоджує мозкову тканину, дозволяє розташовуватися пристрою на судинній стінці тривалий час, враховуючи його маленькі розміри.

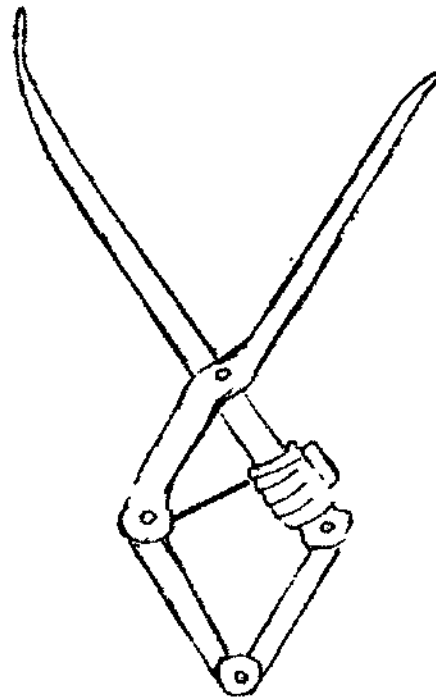
На кресленні зображено зовнішній вигляд судинного затискача (А - складений, Б - розсований), який складається з 1 - рукоятки, 2 - двох шарнірних важелів, 3 - фіксатора (повзунка), 4 - прямої бранші з затупленим кінцем, 5 - зігнутої бранші з зігнутим кінцем, 6 - розплющеної губки.

За допомогою цього пристрою можлива тимчасова зупинка кровотечі з поверхневих судин головного мозку і накладання лігатури для їх перев'язки. При натискуванні дозоду фіксатора-повзунка здійснюється розмикання половин рукоятки (1), передні частини якої шарнірно з'єднані за допомогою двох важелів (2) з браншами (4, 5), які розмикаються. Останнє дозволяє підвести під мозкову судину (артерію або вену) подовжену браншу з зігнутим кінцем (5). Її кінець зроблено у вигляді розплющеної губки (6), яка не травмує тендітну мозкову тканину, дозволяє легко проштовхнути браншу через м'яку оболонку. Поверх артерії або вени розташовується скорочена пряма бранша (4). За допомогою натискування фіксатора-повзунка (3) здійснюється змикання браншей (4, 5) за рахунок закриття шарнірних важелів (2).

Пристрій дозволяє проводити тимчасову зупинку кровотечі з поверхневих судин головного мозку через невеликий трепанаційний отвір. Пристрій розробленої конструкції дозволяє його використовувати протягом оперативного втручання на головному мозку з постійним і послідовним притискуванням судин (наприклад, при видаленні пухлин). Даний пристрій дозволяє виключити пошкодження м'якої та тендітної тканини біля судинного простору.



А



Б

Тираж 50 екз

Відкрите акціонерне товариство «Патент»  
Україна, 88000, м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101  
(03122) 3-72-89 (03122) 2-57-03

