



(19) KG (11) 951 (13) C1 (46) 31.05.2007

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПАТЕНТНАЯ СЛУЖБА
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)(51) A61F 9/00 (2006.01)
A61F 9/007 (2006.01)**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ**

к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя (владельца)

(19) KG (11) 951 (13) C1 (46) 31.05.2007

(21) 20050123.1

(22) 22.12.2005

(46) 31.05.2007, Бюл. №5

(76) Ботбаев А.А. (KG)

(56) Офтальмологические инструменты // Казань: «Медтехника», 2003. – С. 18

(54) Пинцет для удаления фрагментов хрусталика

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к офтальмологии, и может быть использовано при тоннельной экстракапсулярной экстракции катаракты. Задачей изобретения является разработка инструмента – пинцета, позволяющего произвести хороший захват мягких фрагментов хрусталика для облегчения их удаления. Задача решается тем, что пинцет для удаления фрагментов хрусталика, состоящий из ручки и рабочей части с изогнутыми браншами, выполнен так, что рабочие концы изогнутых бранш имеют изогнутую форму с выпуклой наружной и вогнутой, в виде углубления, внутренней поверхностями. 1 н. п. ф-лы, 1 ил.

Изобретение относится к медицине, а именно к офтальмологии, и может быть использовано при тоннельной экстракапсулярной экстракции катаракты.

Известен инструмент – пинцет для удаления фрагментов хрусталика типа Канзас, который содержит ручку и рабочую часть, состоящую из изогнутых бранш, рабочие концы которых, прямые и имеют по два ряда зубцов на внутренних поверхностях, используемый для удаления фрагментов разрезанного хрусталика из камерах глаза (Офтальмологические инструменты // Казань: «Медтехника», 2003. – С. 18).

Недостатком известного инструмента – пинцета является то, что при захвате и выведении фрагментов мягкого ядра хрусталика при операциях по поводу мягких катаракт высока вероятность разрушения этих фрагментов в камерах глаза и затруднения их удаления.

Задачей изобретения является разработка инструмента – пинцета, позволяющего произвести лучший захват мягких фрагментов хрусталика для облегчения их удаления.

Задача решается тем, что пинцет для удаления фрагментов хрусталика, состоящий из ручки и рабочей части с изогнутыми браншами, выполнен так, что рабочие концы изогнутых бранш имеют изогнутую форму с выпуклой наружной и вогнутой, в виде углубления, внутренней поверхностями.

На фиг. 1 представлена общая схема пинцета; на фиг. 2 – вид сбоку.

Пинцет имеет ручку 1, рабочую часть в виде изогнутых бранш 2 с рабочими концами 3, изогнутыми с выпуклой наружной и вогнутой, в виде углубления 4, внутренней поверхностями.

Пинцет для удаления фрагментов хрусталика используется следующим образом.

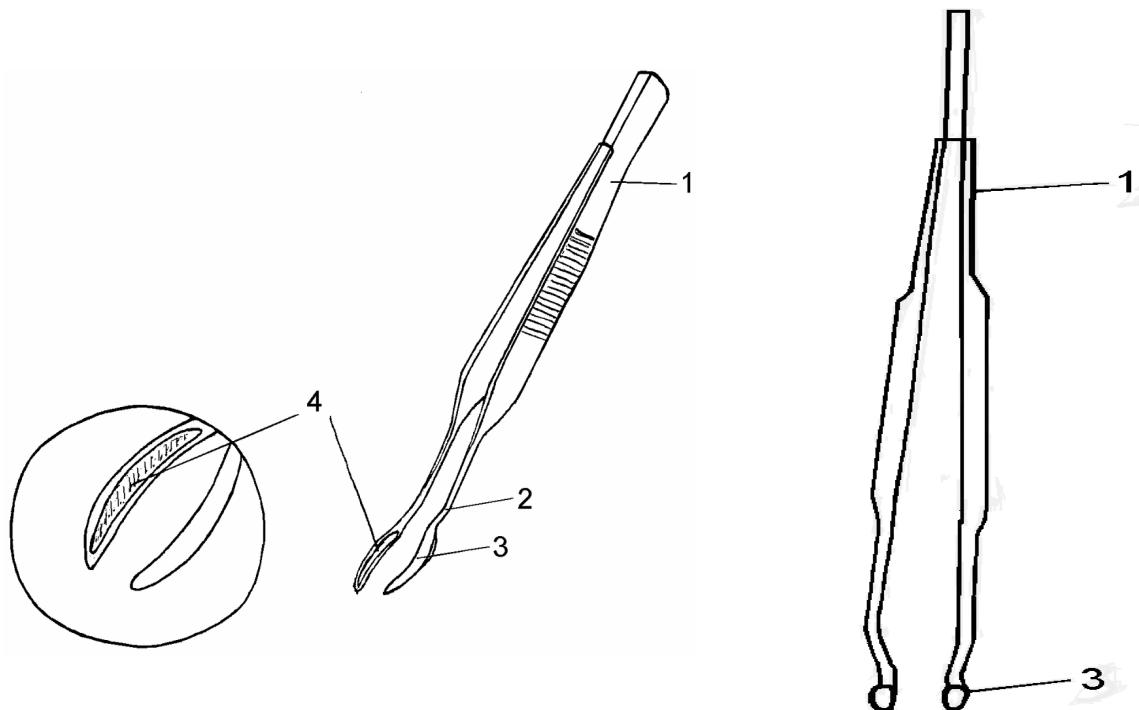
После разрезания ядра хрусталика на две половинки, в переднюю камеру, наполненную вискоэластиком, вводят рабочую часть пинцета и изогнутыми рабочими концами 3 с выпуклой наружной и вогнутой, в виде углубления 4, внутренней поверхностями захватывают одну половинку

ядра и выводят из передней камеры глаза. Затем аналогичным маневром захватывается и удаляется из передней камеры вторая половина ядра.

Формула изобретения

Пинцет для удаления фрагментов хрусталика, содержащий ручку, рабочую часть с изогнутыми браншами, отличающийся тем, что рабочие концы изогнутых бранш имеют изогнутую форму с выпуклой наружной и вогнутой, в виде углубления, внутренней поверхностями.

Пинцет для удаления фрагментов хрусталика



Фиг. 1

Фиг. 2

Составитель описания
Ответственный за выпуск

Куттубаева А.А.
Арипов С.К.

Кыргызпатент, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 68 17 03