

(19) **KG** (11) **223** (13) **C1**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АГЕНТСТВО
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (КЫРГЫЗПАТЕНТ)

(51)⁶ **A61F 9/00**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к предварительному патенту Кыргызской Республики

(21) 970096.1

(22) 04.08.1997

(46) 30.06.1998, Бюл. №2, 1998

(76) Ботбаев А.А. (KG)

(56) Сб. науч. тр. "Актуальные вопросы офтальмологии". - Алматы, 1995. - С. 119-121

(54) **Изогнутый толкатель-проводник**

(57) Изобретение относится к области медицины, а именно офтальмологии и может быть применено при хирургической коррекции макулодистрофии. Сущность изобретения в том, что разработан изогнутый толкатель-проводник, который содержит рукоятку, изогнутую плоскую рабочую часть с затупленными ребрами и равнобедренным треугольным выступом на одинаковом расстоянии от закругленных углов, причем вершина выступа острая, а ребра, затупленные для легкого и быстрого введения лентовидного трансплантата путем улучшения фиксации инструмента к трансплантату. 1 ил.

Изобретение относится к области медицины, а именно офтальмологии и может быть применено при хирургической коррекции макулодистрофии.

Известен инструмент - изогнутый шпатель-проводник, который содержит рукоятку, изогнутую рабочую часть с затупленными ребрами и закругленными углами, с помощью которого вводят трансплантат в полулунный тоннель роговицы с одной радиальной насечкой, т.е. с одним входом в тоннель (Актуальные вопросы офтальмологии. - Алматы, 1995. - С. 119-121).

Однако при введении лентовидного трансплантата в тоннель конец шпателя может соскальзывать с трансплантата, что препятствует быстрому и легкому введению его в межслойный тоннель роговицы большого.

Задача изобретения - разработать инструмент, позволяющий быстро и легко вводить лентовидный трансплантат путем улучшения фиксации инструмента к трансплантату.

Задача решается путем использования инструмента - изогнутого толкателя-проводника, содержащего рукоятку, изогнутую плоскую рабочую часть с затупленными ребрами и равнобедренным треугольным выступом на одинаковом расстоянии от закругленных углов плоской части. Причем вершина выступа острая, а ребра затупленные.

На фигуре 1 инструмент имеет рукоятку 1, изогнутую плоскую рабочую часть 2 с

затупленными ребрами 3 и закругленными углами 4, а также равнобедренный треугольный выступ 5 с острой вершиной 6 и затупленными ребрами 7, причем выступ находится на одинаковом расстоянии от углов плоской изогнутой части. Плоскости рукоятки и изогнутой рабочей части с выступом перпендикулярны друг другу.

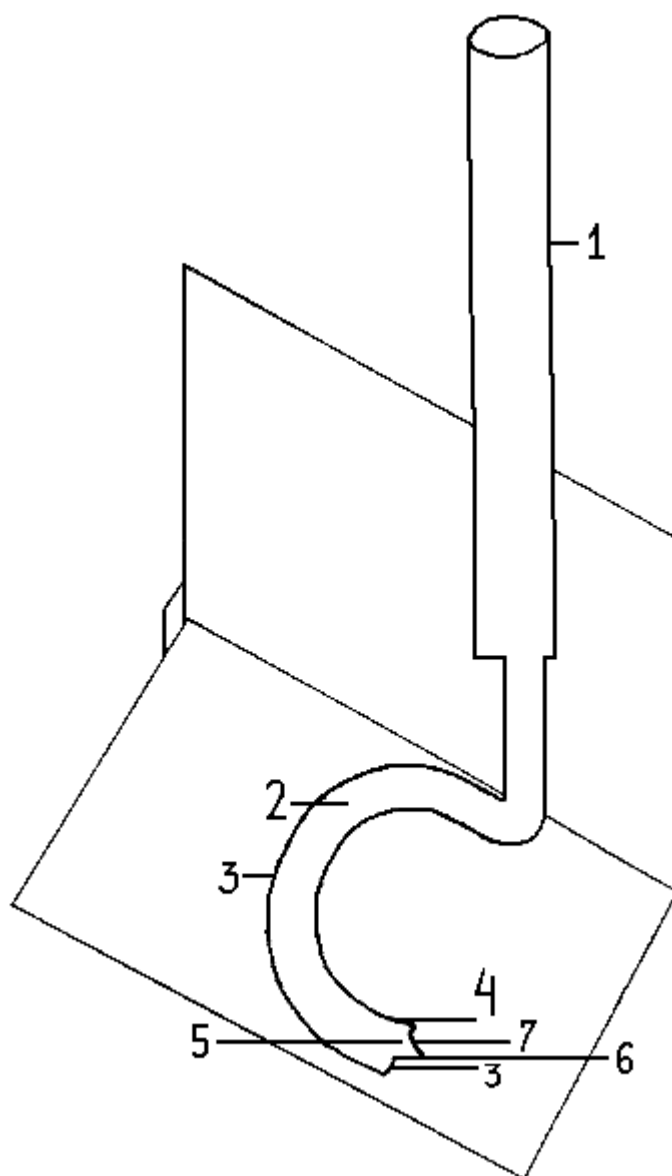
Инструмент используется следующим образом.

После выкраивания лентовидного трансплантата с заостренными концами у одного из них производят поперечную насечку на всю ширину. Затем в нее вставляется конец толкателя, при этом за счет острого выступа происходит вкол в ткань трансплантата и выступ полностью входит в него, что приводит к хорошей фиксации трансплантата к толкателю. Затупленная рабочая часть на остальном протяжении конца толкателя препятствует, дальнейшему прорезанию ткани трансплантата и способствует легкому введению его в тоннель при вращательном движении толкателя-проводника. Затем, придавливая конец введенного трансплантата через роговицу, аккуратно выводят толкатель из тоннеля.

Изогнутый толкатель-проводник используется при операции полукольцевидной тоннельной кератопластики у больных с макулодистрофией.

Формула изобретения

Изогнутый толкатель-проводник, содержащий рукоятку, изогнутую плоскую рабочую часть с затупленными ребрами и закругленными углами, отличающийся тем, что в конце рабочей части на одинаковом расстоянии от ее углов имеется равнобедренный треугольный выступ с острой вершиной и затупленными ребрами.



Фиг. 1

Составитель описания
Ответственный за выпуск

Суртаева Э.Р.
Арипов С.К.

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