



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1069792** **A**

3(51) A 61 B 17/02; A 61 F 9/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

## ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3272551/28-13

(22) 22.04.81

(46) 30.01.84. Бюл. № 4

(72) С.Н.Федоров, М.Б.Саркизова  
и Е.И.Дегтев

(71) Московская научно-иссле-  
довательская лаборатория эксперименталь-  
ной и клинической хирургии глаза  
с клиникой Министерства здравоохра-  
нения РСФСР

(53) 617.7-089.617(088.8)

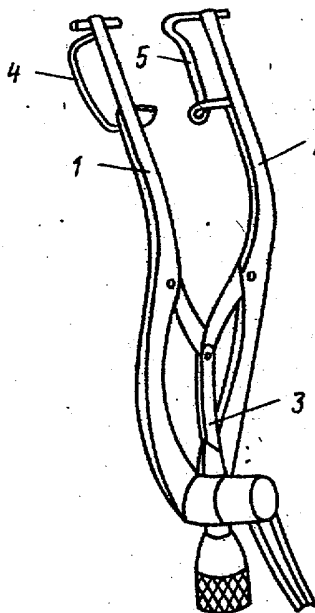
(56) 1. Каталог фирмы "Hons Gender",  
1976, с. 29-30.

(54)(57) 1. ВЕКORACШИРИТЕЛЬ, содержащий  
по крайней мере две бранши, подвиж-  
но связанные между собой, каждая из

которых содержит одну губку, о т-  
л и ч а ю щ и й с я тем, что, с  
целью повышения качества проведения  
операции при одновременном повышении  
удобства в работе хирурга, каждая  
губка снабжена слезоотсосом, выпол-  
ненным в виде трубчатого канала,  
один конец которого соединен с от-  
сасывающей системой, а другой - с  
губками.

2. Векорасширитель по п. 1, о т-  
л и ч а ю щ и й с я тем, что труб-  
чатый канал расположен вне бранши.

3. Векорасширитель по п. 1, о т-  
л и ч а ю щ и й с я тем, что труб-  
чатый канал расположен внутри бран-  
ши.



Фиг. 1

(19) **SU** (11) **1069792** **A**

Изобретение относится к медицинской технике и может быть использовано при проведении различных офтальмологических операций.

Известны конструкции различных типов векорасширителей, например модели G - 15930, 15940, 15945, 15946, 15950, 15955 и 16020, содержащие по крайней мере две бранши, подвижно связанные между собой, каждая из бранш имеет одну губку, с помощью которой и производят расширение век при офтальмологических операциях [1].

Известные векорасширители обеспечивают непрерывное удаление слезы, крови и других жидкостей во время операций. В настоящее время удаление слезы, крови и других жидкостей во время офтальмологических операций производится дискретно, вручную ассистентом или самим хирургом с помощью ватно-марлевых тампонов, что затрудняет работу хирурга.

Цель изобретения - повышение качества проведения операции при одновременном повышении удобства в работе хирурга.

Указанная цель достигается тем, что в векорасширителе, содержащем по крайней мере две бранши, подвижно связанные между собой, каждая из которых содержит одну губку, каждая из которых снабжена слезоотсосом, выполненным в виде трубчатого канала, один конец которого соединен с отсасывающей системой, а другой - с губками.

Кроме того, трубчатый канал может быть расположен вне и внутри бранши.

На фиг. 1 приведена изометрия векорасширителя, общий вид; на

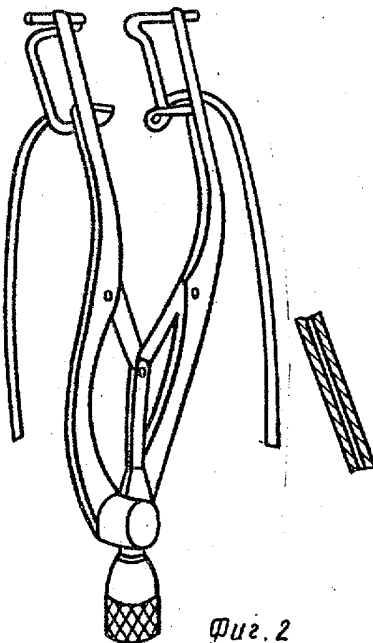
фиг. 2 - вариант векорасширителя с расположением трубчатого канала вне бранши; на фиг. 3 - то же, внутри бранши.

Векорасширитель состоит из бранши 1 и 2, подвижно связанных между собой с помощью механизма 3 перемещения. Каждая бранша 1,2 снабжена губками 5 и 4 и трубчатыми каналами 6 и 7, один из концов которых соединен с отсасывающей системой, например вакуум-отсосом (не показан), а другой - с губками 4 и 5. Губки 4,5 содержат отверстия 8 и 9, соединенные с трубчатым каналом.

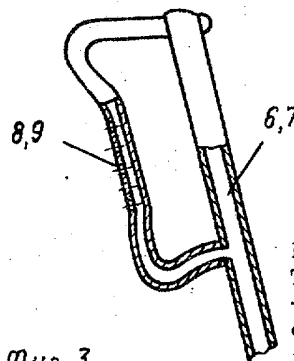
С предлагаемым векорасширителем работают следующим образом.

Берут векорасширитель за бранши 1 и 2 и вводят его рабочие губки 4 и 5 за нижнее и верхнее веки в конъюнктивальную полость. Затем с помощью механизма 3 перемещения бранш рабочие губки 4 и 5 разводят на необходимое расстояние. После включения отсасывающей системы, например вакуум-отсоса, через отверстия 8 и 9 производят удаление слезы, крови и других жидкостей.

Использование предлагаемого векорасширителя позволяет существенно повысить качество проведения различного рода офтальмологических операций, таких как экстракция катаракты, в том числе с имплантацией интраокулярной линзы, антиглаукоматозные операции, операции при отслойке сетчатки, при хирургии стекловидного тела, кератопротезирование, кератопластику, кератотомию и многие другие операции за счет непрерывного удаления слезы, крови и других жидкостей и повышения удобства в работе хирурга.



Фиг. 2



Фиг. 3

ВНИИПИ Заказ 11599/8  
Тираж 688 Подписное

Филиал ППП "Патент",  
г.Ужгород, ул.Проектная, 4