

Изобретение относится к медицинской технике, а именно к хирургическому инструментарию, используемому в оториноларингологии.

Известно устройство для выполнения ЛОР операции в полости носа, носовое зеркало (носовой расширитель) [Еланцев В. В. Оперативная оториноларингология, Казахское государственное издательство, Алма-Ата, 1959, с. 10]. Оно содержит две параллельно расположенные бранши, шарнирно соединенные между собой изогнутыми рукоятками и имеет следующие недостатки: во время оперативных вмешательств одна из рук хирурга занята носовым расширителем. Это создает определенные трудности в работе хирурга, т. е. приходится работать одной рукой. В связи с этим ухудшается качество оперативного вмешательства и удлиняется время операции.

В основу изобретения поставлена задача создания такого носового расширителя, в котором новое выполнение фиксирующих элементов обеспечит хирургу удобство во время операции и за счет этого улучшится качество оперативного вмешательства и сократится время операции.

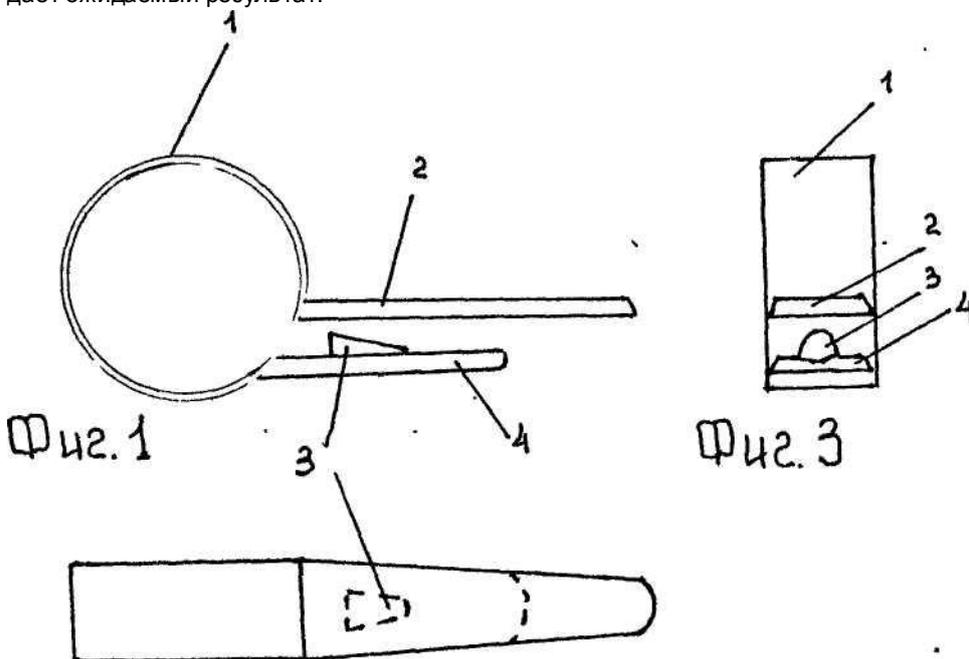
Для реализации задачи, поставленной в основу настоящего изобретения, устройство состоит из полукруглой упругой пластины 1, концы которой скреплены с наружной - 2 и внутренней - 4 браншами, на которых имеются фиксирующие выступы - 3.

На фиг. 1, 2, 3 и 4 показан одинарный носовой расширитель, соответственно вид сбоку, сверху, спереди и общий вид; на фиг. 5 - фрагмент фиксации одинарного носового расширителя к спинке носа; на фиг. 6, 7, 8 и 9 двойной носовой расширитель для хирургических вмешательств в носовой полости с обеих сторон, соответственно вид сбоку, спереди и общий вид.

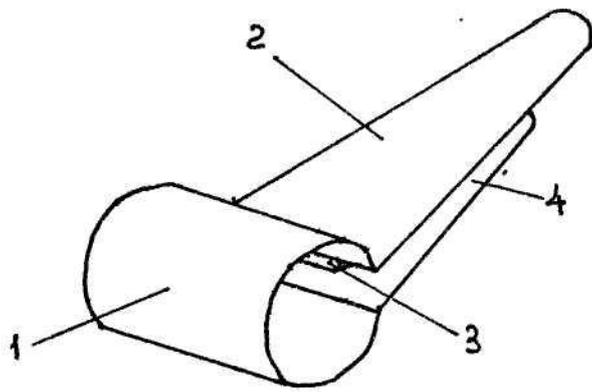
Носовой расширитель состоит из полукруглой пластины 1 концы которой скреплены с наружной - 2 и внутренней - 4 браншами, на которых имеются фиксирующие выступы - 3. Между двумя внутренними браншами имеется вырезка носовой перегородки - 5. Одинарный носовой расширитель применяется при хирургических вмешательствах на одной половине носа.

Носовой расширитель используется во время хирургических вмешательств в носовой полости и работает следующим образом.

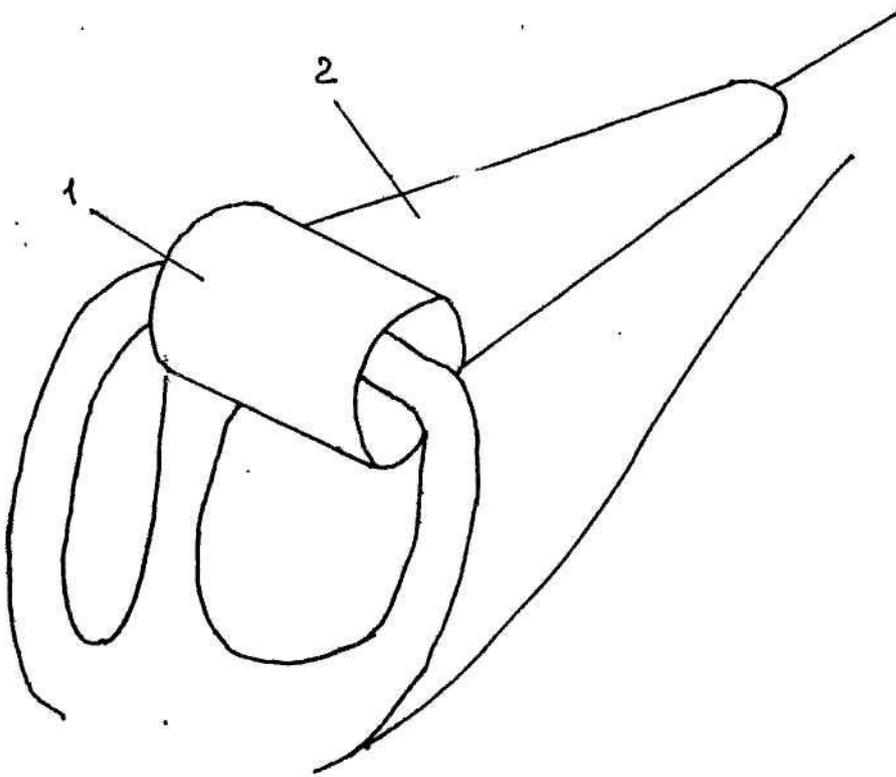
В зависимости от оперативного вмешательства в полости носа вводят двойной или одинарный носовой расширитель, причем наружная бранша 2 укладывается на спинку носа, а внутренняя бранша 4 расширяет полость носа до нужного размера, упираясь фиксирующим выступом 3 в верхний угол носа. После этого расширитель прочно фиксируется в полости носа за счет упругой полукруглой пластины, которая прижимает верхнюю и нижнюю бранши к спинке носа. При помощи предлагаемого носового расширителя при хирургических вмешательствах в носовой полости хирургу создаются условия работать двумя руками, а за счет этого улучшается качество оперативного вмешательства, а также сокращается время оперативного вмешательства, а также сокращается время оперативного вмешательства. Устройство удобно в работе и дает ожидаемый результат.



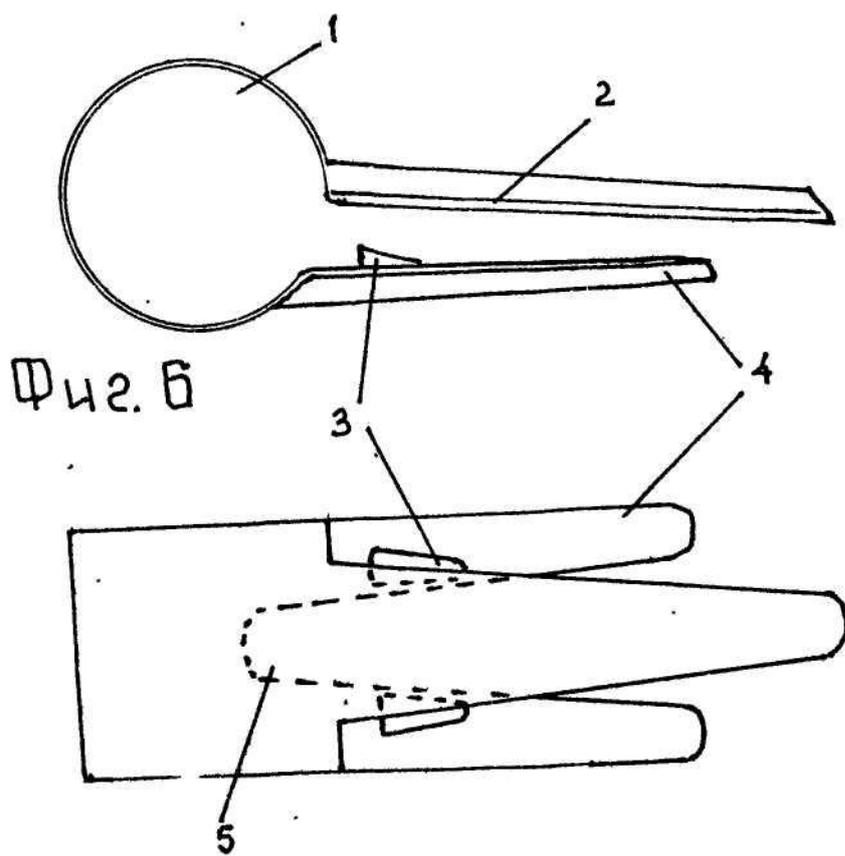
Фиг. 2.



Фиг. 4

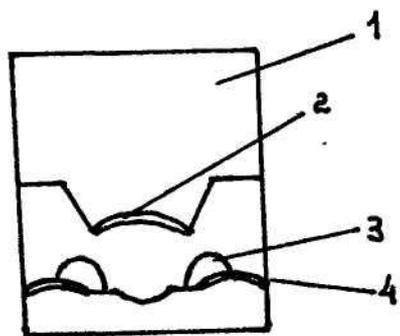


Фиг. 5

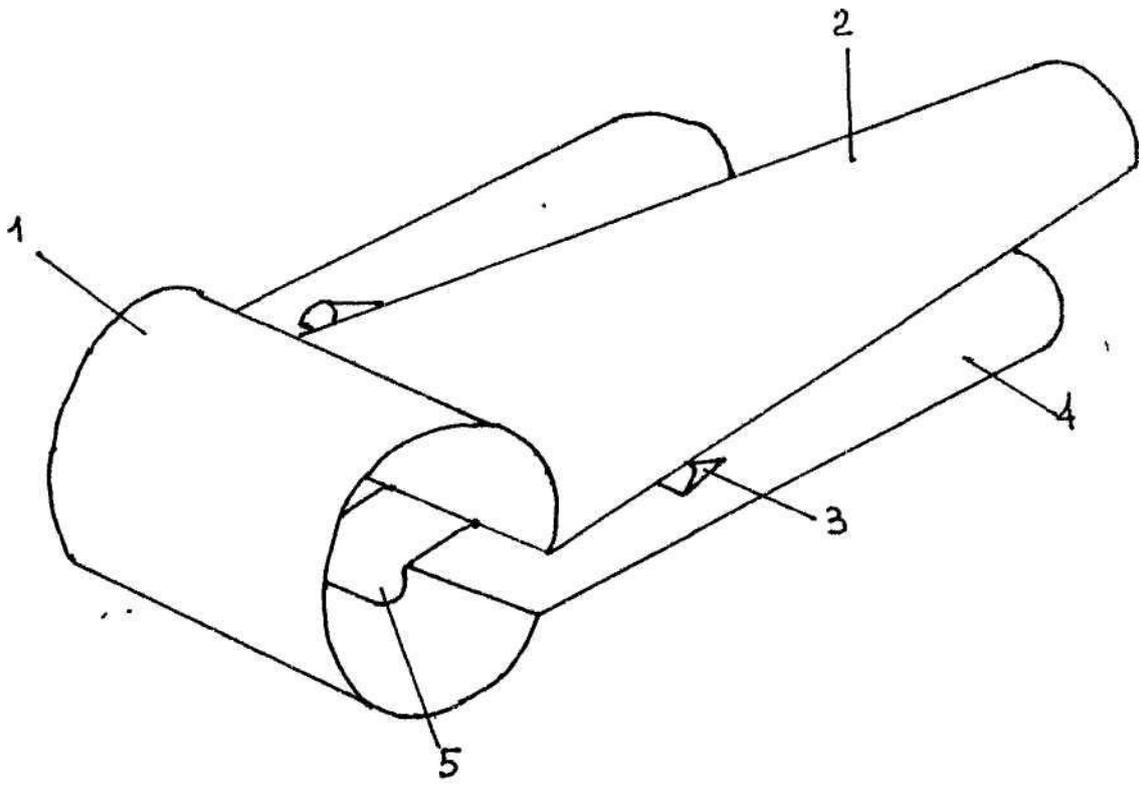


Фиг. 6

Фиг. 7



Фиг. 8



Φ 42.9