



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **71**

(51) **8 61 F 5/08**

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

(21) 0700083

(22) 14.02.2007

(46) Бюл.46 (2), 2007

(71)(72)(73) Махмудназаров М.И. (TJ)

(56) Ю.А.Устьянова Устройство для фиксации наружного носа. Российская ринология. Приложение 1, 1993 г.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ФИКСАЦИИ НАРУЖНОГО НОСА

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к ринопластике.

Устройство для фиксации наружного носа состоит из двух пластмассовых пластин с проушинами в виде «бабочки», соединенных между собой

общей осью и пружиной. Через отверстие в проушинах введен болт с винтом, обеспечивающий раскрытие и закрытие пластин и давления на костей носа. На границе между проушин и пластин проделано отверстие, через которое проведена прочная ленточка с колечками на концах для фиксирования устройства к голове больного с помощью марлевых тесемок. Изнутри пластины оклеены тонким слоем поролона для смягчения чрезмерно жесткого давления пластин на костей носа.

Изобретение относится к медицине, а именно к вопросам фиксации костей носа после ринопластических операций по поводу деформаций наружного носа.

Прототипом служит устройство Ю.А.Устьянова (Устройство для фиксации наружного носа. Российская ринология. Приложение 1, 1993г. С. 26-27), состоящее из опорной части, предназначенной для фиксации на голове больного, и шарнирно закрепляющегося на опорной части наноснике. Наносник выполнен в виде металлической пластины с формой равнобедренной трапеции, изогнутой симметрично по дуге окружности. По всей поверхности наносника имеются резьбовые отверстия под винтовые упоры. Опорная часть устройства одевается и закрепляется на голове больного. На скаты носа накладываются две или три фигурные пластины, контуры которых соответствуют наружной поверхности носа и фиксируются между собой лейкопластырем. Затем наносник устанавливается сверх пластин на наружный нос и жестко закрепляется с помощью винтовых упоров, и таким образом создается давление по всей поверхности наружного носа. Недостатком устройства является то, что оно слишком громоздкое, тяжелое и не нашло широкого применения в клинической практике.

Целью изобретения явилось создание нового надежного способа фиксации костей носа после ринопластических операций, выполненных по поводу деформации наружного носа и устранить имеющиеся недостатки в прототипе.

Данная цель достигается тем, что сразу по окончании операции, сконструированное нами устройство устанавливается на наружный нос и фиксируется по окружности головы марлевыми тесемками для прочной фиксации костных отломков носа в послеоперационном периоде.

Предлагаемое нами устройство (фигура 1) состоит из 2-х пластмассовых пластин (1) с проушинами (2), соединенных между собой общей осью (3). В ось введена пружина (4), которая обеспечивает раскрытие пластин. Через отверстие в проушинах (5) введен болт (6) с винтом (7), которыми можно регулировать степень раскрытия пластин и давления на костные скаты носа. На границе между проушинами и пластин проделано отверстие (8), через которое проведена прочная ленточка (9) с колечками (10) в конце, куда привязываются марлевые тесемки для фиксации устройства по окружности головы. Лента зафиксирована к наружной поверхности пластин с помощью липкого пластыря (11). Изнутри пластины оклеены тонким слоем поролона (12) для смягчения жесткого давления пластин на кожу наружного носа. Общий вид устройства и рабочее его состояние указаны на фигуре 2 и 3.

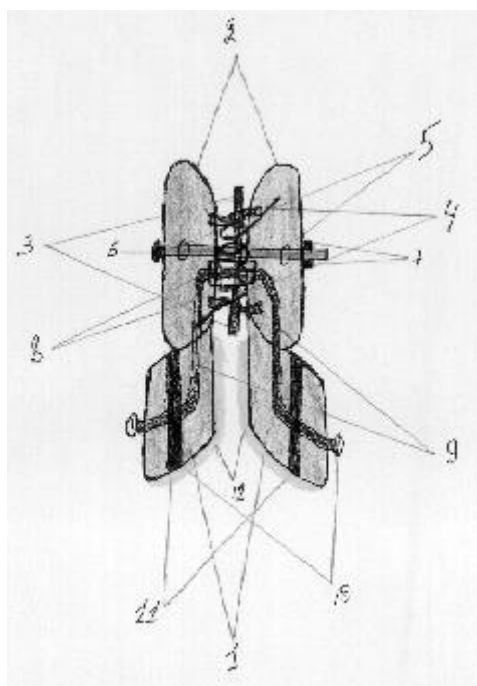
ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Устройство для фиксации наружного носа, состоящее из фигурных пластин, **отличающееся тем**, что пластины оклеены изнутри пороллоном, выполнены в виде "бабочки" с проушинами с верхними и нижними отверстиями и соединены между собой общей осью и пружиной, в верхние отверстия которых введен болт с винтом, а сквозь

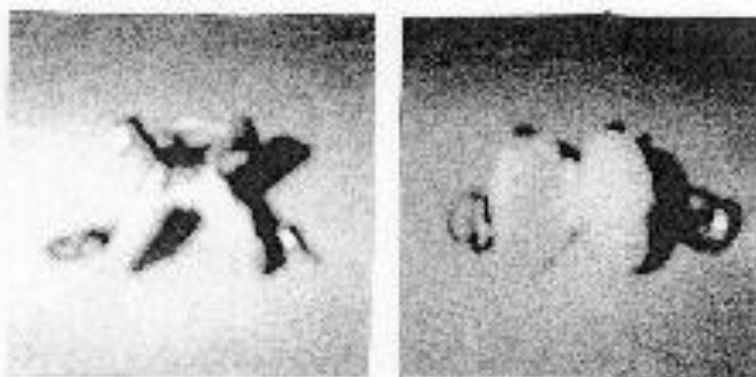
нижнее отверстие проведена прочная ленточка с колечками на концах.

2. Устройство по пункту 1, **отличающееся тем**, что состоит из 2-х пластин.

3. Устройство по пункту 1, **отличающееся тем**, что пластины выполнены из пластмассы.



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3

Компьютерный набор: Ризоева С.Р.

Заказ	Тираж	Подписное
	Национальный патентно-информационный центр РТ 734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а.	
	ПАО НПИЦентра, 734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14 а.	