СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1175444 A

(51) 4 A 61 B 17/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

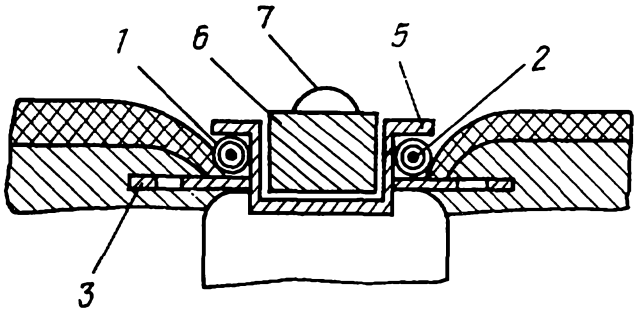
ВСЕСОЮЗНАЯ 13 13

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3466240/28-13
(22) 05.07.82
(46) 30.08.85. Бюл. № 32
(72) Ю. А. Перов, Б. П. Кремер и М. Е. Маргус
(71) Волгоградский государственный медицинский институт
(53) 616.348(088.8)
(56) «Хирургия», 1981, № 8, с. 91.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЗАКРЫТИЯ КОЛОСТОМЫ, содержащее кольцевой магнит и обтуратор с магнитом, *отличающееся* тем, что, с целью снижения травматичности окружающих тканей и массы устройства, оно снабжено основанием из биологически совместимого материала, на котором выполнены отверстия, кольцевой магнит заключен в эластичное трубчатое кольцо, закрепленное на основании, а обтуратор выполнен в виде стакана с фланцем из немагнитного материала, внутри которого установлен магнит с возможностью перемещения.



Фиг. 1

(19) SU (11) 1175444 A

Изобретение относится к медицине, а именно к проктологии.

Целью изобретения является снижение травматичности окружающих тканей и массы устройства.

На фиг. 1 изображено устройство для закрытия колостомы, закрепленное на теле; на фиг 2 — устройство в сборе; на фиг. 3 — основание; на фиг. 4 — кольцевой магнит; на фиг. 5 — стакан с фланцем; на фиг. 6 — магнит.

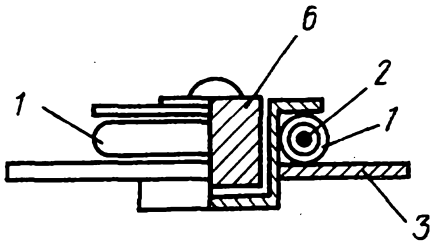
Устройство для закрытия колостомы содержит эластичное трубчатое кольцо 1 с помещенным в нем кольцевым магнитом 2, кольцевое основание 3 из биологически совместимого материала, на котором выполнены отверстия 4, обтуратор в виде стакана 5 из немагнитного материала с фланцем и магнита 6 с дужкой 7. Трубчатое кольцо 1 жестко крепится к внутреннему обводу основания 3.

Устройство для закрытия колостомы работает следующим образом.

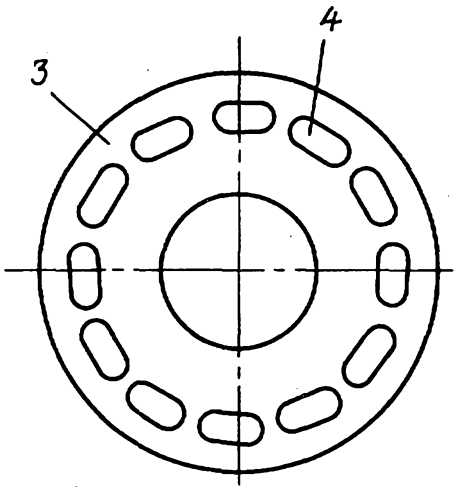
Основание 3 с отверстиями 4 вживляют в ткани вокруг выхода искусственного заднего прохода. Трубчатое кольцо 1 располагают с внешней стороны основания 3. Стакан 5 обтуратора вставляют в трубчатое кольцо 1, затем в него вкладывают магнит 6. За счет наводимого магнитом 6 сильного магнитного поля вокруг кольцевого магнита 2 возникает свое магнитное поле, взаимодействие этих двух полей прочно удерживает обтуратор в трубчатом кольце 1.

При необходимости сброса газов или опорожнения кишечника магнит 6 дужкой 7 и стакан 5 частично или полностью извлекают из трубчатого кольца 1.

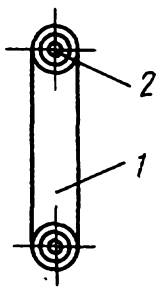
Применение устройства для закрытия колостомы создает путем несложной операции возможность возвращения к нормальной трудовой деятельности людей с противоестественным задним проходом.



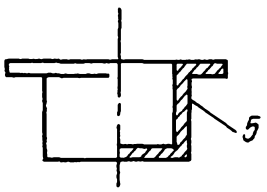
Фиг. 2



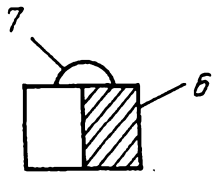
Фиг. 3



Фиг. 4



Фиг. 5



Фиг. 6

Составитель И. Корольков
Редактор И. Рыбченко Техред И. Верес Корректор Л. Бескид
Заказ 5245/4 Тираж 722 Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж—35, Раушская наб., д. 4/5
Филиал ППП «Патент», г. Ужгород, ул. Проектная, 4