



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1360711 A1

(51) 4 A 61 B 17/16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4099109/28-14

(22) 19.05.86

(46) 23.12.87. Бюл. № 47

(71) Курганский научно-исследовательский институт экспериментальной и клинической ортопедии и травматологии

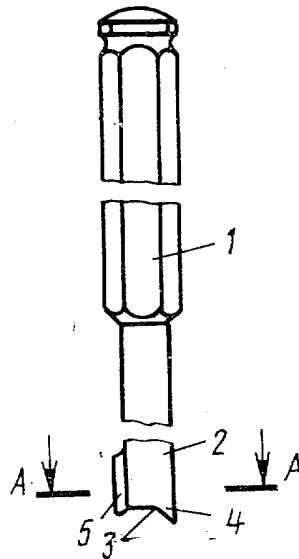
(72) Г. А. Илизаров и А. А. Чипизубов

(53) 615.475(088.8)

(56) Авторское свидетельство СССР № 198518, кл. А 61 В 17/32, 1966.

(54) ОСТЕОТОМ

(57) Изобретение относится к медицинской технике. Для снижения травматизации окружающих кость тканей и обеспечения возможности выполнения различных по форме кортикотомий устройство содержит рукоятку 1 и рабочую часть 2, выполненную с одного края, в виде пластины с режущей кромкой 3 в виде ломанной с углообразным шипом 4, а с другого снабженную ограничителем в виде бортика 5, расположенного вдоль рабочей части. 5 ил.



Фиг. 1

(19) SU (11) 1360711 A1

Изобретение относится к медицине и касается инструментов, используемых в травматологии и ортопедии.

Цель изобретения — снижение травматизации окружающих кость тканей и возможность выполнения различных по форме кортикотомий.

На фиг. 1 показан остеотом, общий вид; на фиг. 2 — рабочая часть, вид сбоку; на фиг. 3 — сечение А—А на фиг. 1; на фиг. 4 и 5 — схема использования остеотома при кортикотомии трубчатых костей.

Остеотом содержит рукоятку 1 и рабочую часть 2, выполненную в виде пластины шириной не более 7 мм с режущей кромкой 3, выполненной в виде ломанной линии с углообратным шипом 4 с одного края, а с другого снабженную ограничителем в виде бортика 5 высотой и шириной по 2 мм, расположенного вдоль рабочей части на протяжении 10 мм.

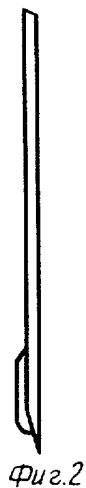
Предлагаемый остеотом работает следующим образом.

Для доступа к кости делают разрез мягких тканей, равный ширине рабочей части 2 остеотома, не более 7 мм. Острым шипом 4 делают зарубку на кортикальном слое и, прижимая бортик 5 к кости, с помощью ударов молотка по рукоятке 1 производят насечку кортикальной пластинки, при этом постепенно меняют направление осе-

тома по касательной к поперечнику костномозгового канала. Насечки производят в обе стороны от зарубки под заданным углом не менее чем на 2/3 окружности кости. Затем, не вынимая рабочей части остеотома с режущей кромкой в виде ломаной линии из кости, с помощью гаечного ключа, установленного на гранях рукоятки 1, поворачивают его вокруг продольной оси с упором бортика 5 в кость и с одновременными ротационными усилиями, прилагаемыми на кость, добиваются перелома неостеотомированной порции кортикальной пластинки (фиг. 4 и 5). В зависимости от плана лечения форма и плоскость кортикотомии может осуществляться в любых заданных направлениях.

#### Формула изобретения

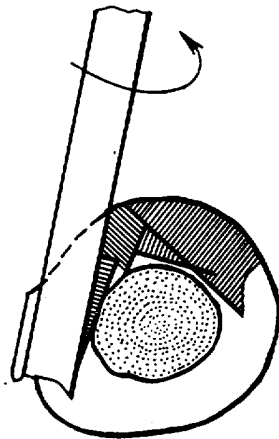
20 Остеотом, содержащий рукоятку и рабочую часть с режущей кромкой на торце и выступом на боковой поверхности, отличающийся тем, что, с целью снижения травматизации окружающих кость тканей и возможности выполнения различных по форме кортикотомий, выступ выполнен в виде заостренного шипа, образующего с режущей кромкой ломанную линию, рабочая часть снабжена бортиком, расположенным вдоль рабочей части с противоположной выступу стороны.



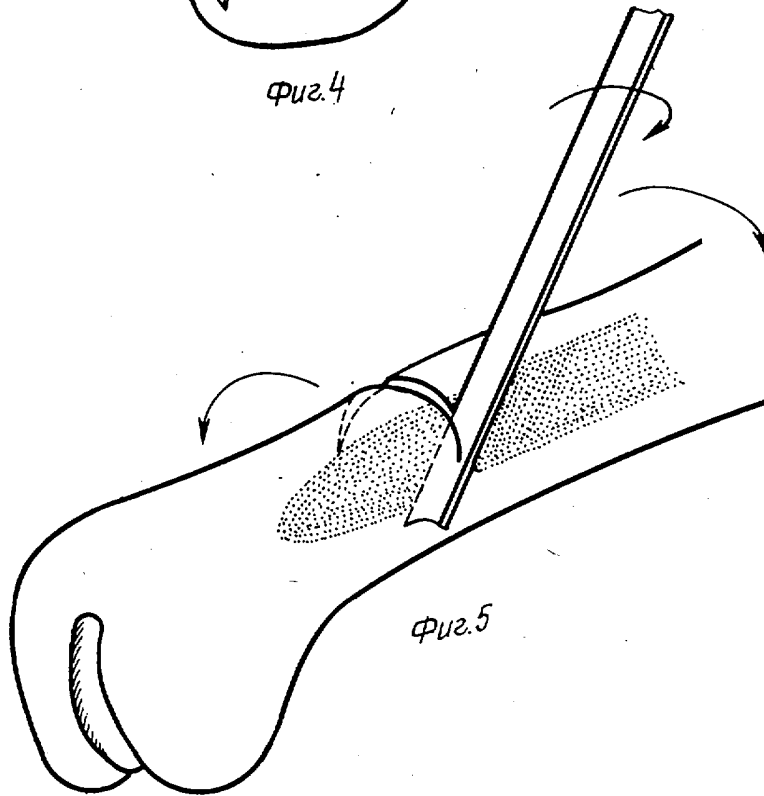
A-A



Фиг. 3



Фиг. 4



Фиг. 5

Редактор В. Данко  
Заказ 5774/6  
ВНИИПИ Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий  
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5  
Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4

Составитель А. Михальцов  
Техред И. Верес  
Тираж 595

Корректор Н. Король  
Подписное