СОЮЗ СОВЕТСКИХ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1174014 A

(51)4 A 61 B 17/56

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ВСЕСОЮЗНАЯ 13 13 БИБЛИОТЕКА

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3657094/28-13
(22) 28.10.83
(46) 23.08.85. Бюл. № 31
(72) И. М. Рубленик и В. Л. Васюк
(53) 613.647(088.8)
(56) Мовшович И. А. Оперативная ортопедия. М.: Медицина, 1982. с. 204—205.

(54)(57) СПОСОБ КРЕПЛЕНИЯ ЭНДОПРОТЕЗА В ТРУБЧАТОЙ КОСТИ путем введения ножки эндопротеза в костномозговой канал и крепления ее с помощью полимерного материала, *отличающийся* тем, что, с целью предупреждения расшатывания эндопротеза, просверливают каналы в поперечном направлении через кортикальный слой трубчатой кости и полимерные участки ножки эндопротеза и вводят в них блокирующие винты.

(19) SU (11) 1174014 A

Изобретение относится к медицине, а именно к травматологии и ортопедии.

Цель изобретения — предупреждение распатывания эндопротеза.

Способ осуществляют следующим образом.

Рассверливают наиболее узкий участок части костномозгового канала и вводят в него ножку эндопротеза с продольными окнами, заполненными полимерным материалом, например полиамидом-12, делают небольшие разрезы на уровне полимерных участков и с учетом плоскости расположения полимера сверлом просверливают в поперечном направлении отверстия через кортикальный слой, — полимерный участок, — противоположный кортикальный слой. В полученные отверстия ввинчивают блокирующие винты, которые блокируют эндопротез с кортикальным слоем кости на уровне диафиза, исключая возможность вращательных и возвратно-поступательных движений ножки эндопротеза и трубчатой кости.

Составитель Н. Земляк
Редактор С. Саенко Техред И. Верес Корректор В. Бутяга
Заказ 5089/4 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