



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2014116950/14, 25.04.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
25.04.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.04.2014

(45) Опубликовано: 20.10.2014 Бюл. № 29

Адрес для переписки:

410002, г. Саратов, ул. Чернышевского, 148,  
ФГБУ "СарНИИТО" Минздрава России, гл.  
спец. по патентной и изобр. работе

(72) Автор(ы):

Барабаш Анатолий Петрович (RU),  
Кауц Олег Андреевич (RU),  
Барабаш Юрий Анатольевич (RU),  
Гражданов Константин Александрович (RU),  
Русанов Андрей Геннадиевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение "Саратовский научно-  
исследовательский институт травматологии  
и ортопедии" Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ "СарНИИТО" Минздрава России)  
(RU)

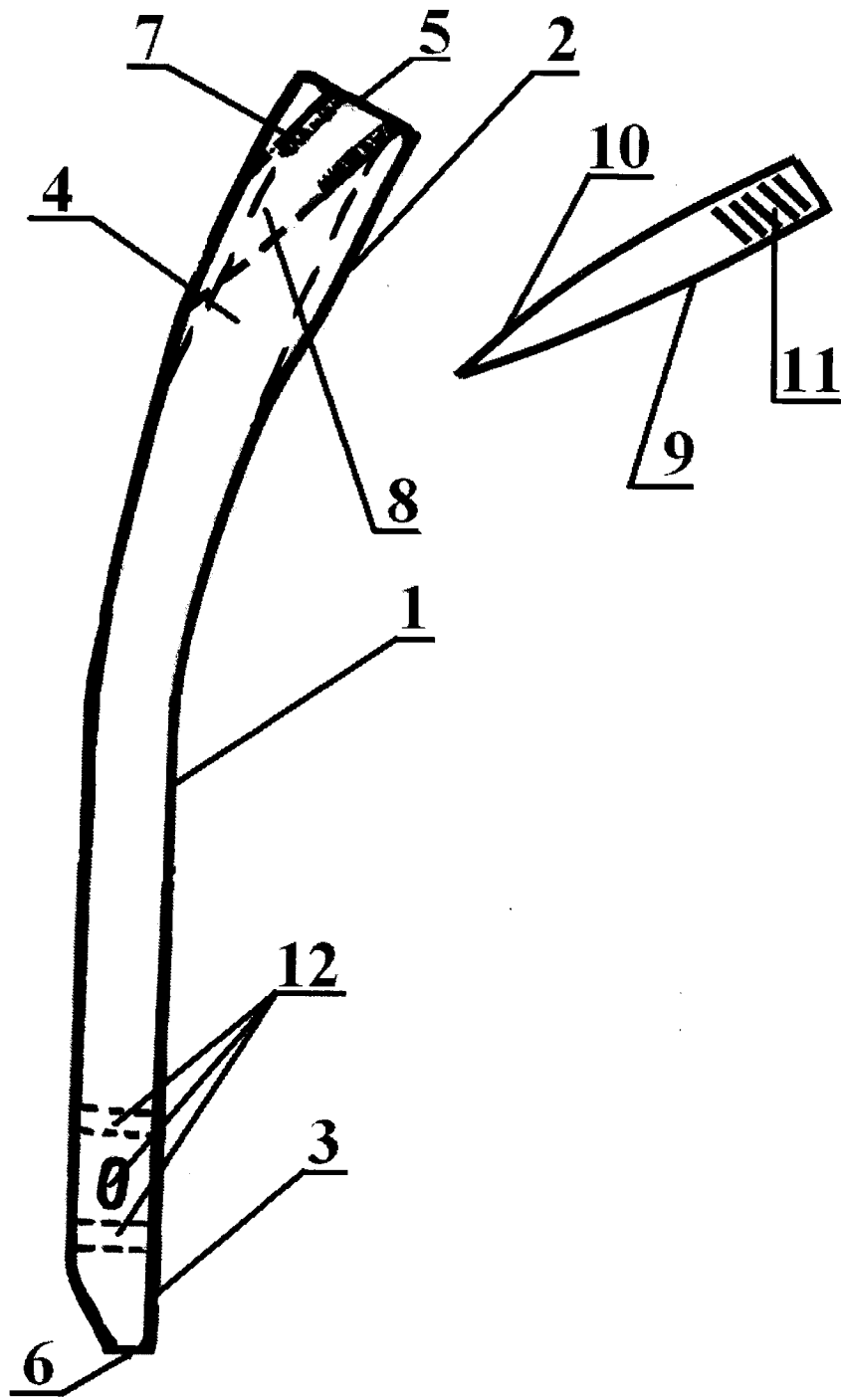
**(54) ИНТРАМЕДУЛЛЯРНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОСТЕОСИНТЕЗА ПЕРЕЛОМОВ ВЕРХНЕЙ ТРЕТИ БЕДРЕННОЙ КОСТИ**

(57) Формула полезной модели

1. Интрамедуллярное устройство для остеосинтеза переломов верхней трети бедренной кости, содержащее протяженный корпус с центральным сквозным каналом, имеющим входное и выходное отверстие, проксимальным и дистальным концами и расположенным со стороны проксимального конца сквозным косопоперечным каналом, через который проведен крепежный элемент, причем в корпусе со стороны дистального конца выполнен, по крайней мере, один сквозной поперечный канал для обеспечения блокирования устройства, корпус выполнен с плавно увеличивающимся до 1,5-2 раз диаметром в сторону проксимального конца на протяжении 1/3 длины устройства, отличающееся тем, что сквозной косопоперечный канал соединен с центральным каналом устройства, при этом проксимальный конец корпуса изогнут под углом 20-30° к продольной оси устройства, а косопоперечный канал расположен под углом 40-45° к продольной оси корпуса, обеспечивая проход крепежного элемента через входное отверстие центрального канала корпуса и выход через косопоперечный канал; дистальный конец корпуса скошен под углом порядка 45° на половину диаметра корпуса; крепежный элемент представляет собой стержень-шило, содержащий, с одной стороны, заостренный на конус участок, с другой стороны - участок с внешней резьбой, соответствующей внутренней резьбе, нанесенной на внутреннюю поверхность центрального канала со стороны его входного отверстия.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что со стороны дистального конца корпуса выполнено, по крайней мере, два сквозных поперечных канала для обеспечения блокирования устройства, расположенных во взаимоперекрещивающихся плоскостях.

RU 146659 U1



RU 146659 U1