



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

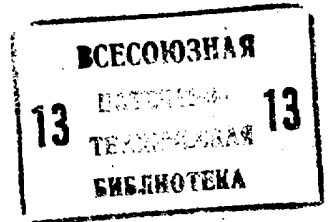
(19) **SU** (11) **1242151** **A1**

(51) 4 A 61 C 3/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

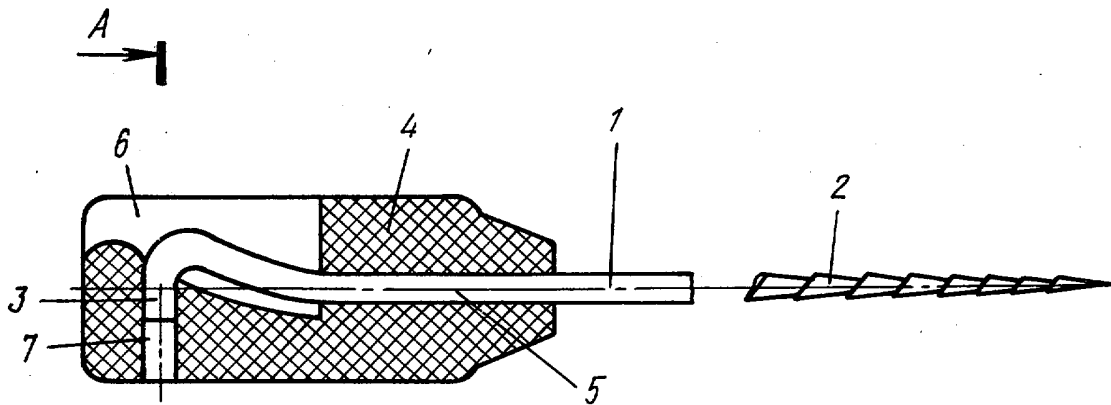
ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



- (21) 3814097/28-13
- (22) 20.11.84
- (46) 07.07.86. Бюл. № 25
- (71) Научно-производственное объединение «Мединструмент»
- (72) Б. А. Валеев, А. А. Килькинов и Н. Т. Хусайнов
- (53) 615.472-616.314-089.27 (088.8)
- (56) Каталог фирмы «ANTAEOS», ФРГ, 1978, № 38, с. 17, фиг. 66.

(54) (57) ЭНДОДОНТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ, содержащий съемную рабочую часть в виде стержня с загнутым нерабочим концом и ручку с центральным осевым отверстием для установки стержня, отличающийся тем, что, с целью повышения надежности и удобства пользования путем исключения проворачивания рабочей части, конец стержня загнут на угол 45—80°, в ручке выполнены наклонный продольный паз и перпендикулярно продольной оси ее отверстие для размещения в них загнутого нерабочего конца стержня.



фиг. 1

(19) **SU** (11) **1242151** **A1**

Изобретение относится к медицинской технике, в частности к стоматологии, и предназначено для обработки зубных каналов.

Целью изобретения является повышение надежности и удобства пользования путем исключения проворачивания рабочей части.

Выполнение в ручке наклонного продольного паза и отверстия, а также угла загиба конца стержня в пределах $45-80^\circ$ позволяет повысить трение взаимодействующих частей и, как следствие, исключить выпадение и проворот рабочей части под действием нагрузок на последнюю при эксплуатации.

На фиг. 1 показан эндодонтический инструмент, разрез; на фиг. 2 — сечение А—А на фиг. 1 по пазу и боковому отверстию на ручке); на фиг. 3 — загнутый нерабочий конец стержня.

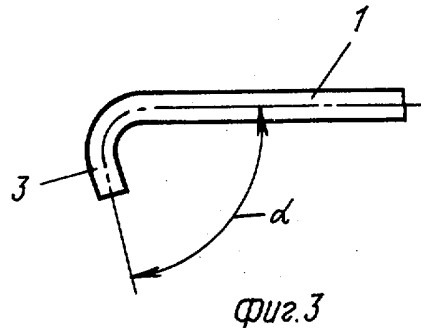
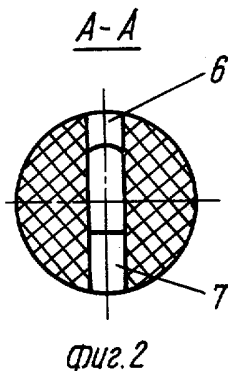
Эндодонтический инструмент состоит из съемной рабочей части в виде стержня 1, рабочей части 2 с загнутым нерабочим концом 3 под углом α в пределах от 45 до 80° и ручки 4. В ручке 4 выполнено центральное отверстие 5, равное по диаметру стержню 1 и переходящее в наклонный продольный паз 6. Отверстие выполнено перпендикулярно продольной оси ручки, соединено с наклон-

ным продольным пазом 6 и равно диаметру центрального отверстия 5. В отверстие 7 входит загнутый нерабочий конец 3 стержня 1.

Сборка и разборка эндодонтического инструмента производится следующим образом.

Рабочая часть 2 своим концом вставляется в центральное отверстие 5 со стороны наклонного продольного паза 6 и продвигается до тех пор, пока загнутый нерабочий конец 3 стержня 1 не войдет в наклонный продольный паз 6, а затем и в отверстие 7. При продвижении стержня 1 с рабочей частью 2 по пазу 6 они упруго деформируются, но без остаточной деформации. Упруго деформированный нерабочий конец 3 стержня 1, входящий в отверстие 7, гарантирует устойчивое соединение ручки 4 с рабочей частью 2 при любых воздействиях на рабочую часть (кручении, возвратно-поступательном движении и изгибе).

При необходимости сменить рабочую часть в отверстие 7 со стороны поверхности ручки 4 вводят иглу или стержень, отгибая загнутый нерабочий конец 3 стержня 1, и проталкивают стержень 1 вдоль центрального отверстия 5 до тех пор, пока загнутый нерабочий конец 3 не окажется за ручкой 4. Затем, удерживая ручку 4, за стержень 1 извлекают рабочую часть.



Редактор А. Шандор
Заказ 3638/8

Составитель С. Сивков
Техред И. Верес
Тираж 660

Корректор А. Обручар
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