



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1437207 A1

(51) 4 В 25 В 9/02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4210765/25-28

(22) 18.03.87

(46) 15.11.88. Бюл. № 42

(72) Ю.Н.Юрков и А.Г.Королев

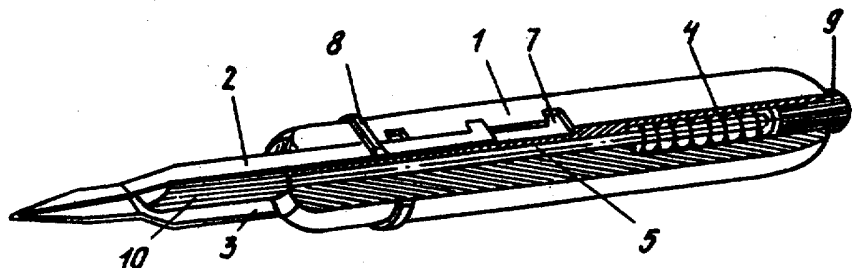
(53) 621.881 (088.8)

(56) Патент США № 2159193,
кл. 8-4, 1939.

(54) ПИНЦЕТ

(57) Изобретение относится к ручным инструментам для захвата и удержания предметов. Цель изобретения - повыше-

ние удобства в работе. Пинцет содержит корпус 1, размещенные в нем упругие бранши 2,3 с выступами на одних концах, другие концы которых разжимаются штоком 5. Выступы размещаются в одном из ответных углублений 7 корпуса 1. При нажатии на шток 5 рабочие концы браншей 2,3 расходятся и захватывают деталь. Усилие захвата регулируется перестановкой выступов в одно из углублений 7 корпуса 1 и перемещением кольца 8 вдоль браншей 2,3.
2 ил.



фиг. 1

(19) SU (11) 1437207 A1

Изобретение относится к ручным инструментам и может быть использовано при слесарно-сборочных и других работах.

Цель изобретения - повышение удобства работы за счет возможности его использования для захвата и держания деталей различных весов и размеров с различным усилием захвата.

На фиг.1 изображен пинцет, общий вид с частичным разрезом; на фиг.2 - одна из браншей.

Пинцет содержит корпус 1, размещенные в нем одними концами упругие бранши 2,3, установленные между ними и подпружиненный по оси пружиной 4 шток 5. Каждая бранша на конце, размещенном в корпусе 1, имеет Т-образный выступ 6, входящий в одно из углублений 7 корпуса 1. Корпус 1 и бранши 2,3 охвачены кольцом 8, установленным с возможностью перемещения вдоль них.

Пинцет работает следующим образом.

В исходном положении рабочие концы браншей 2,3 сомкнуты. При нажатии на конец 9 штока 5 он вторым своим кон-

цом 10 давит на рабочие концы браншей 2,3, которые расходятся и захватывают изделие (не показано). Для регулирования усилия захвата изделий выступы 6 браншей 2,3 перемещают в одно из углублений 7 корпуса 1 и соответственно смещают кольцо 8 вдоль браншей 2,3. Захват деталей различных размеров определяется глубиной проникновения конца 10 штока 5 между концами браншей 2,3.

15 Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Пинцет, содержащий корпус, размещенные в нем одними концами упругие бранши и установленный между ними и подпружиненный по оси шток, отличающийся тем, что, с целью повышения удобства, концы браншей, размещенные в корпусе, имеют выступы, в корпусе выполнены ответные им углубления, а пинцет снабжен установленным на корпусе с возможностью перемещения вдоль него и охватывающим бранши кольцом.



Фиг. 2

Редактор М.Циткина Составитель Н.Кузнецова
Техред А.Кравчук Корректор М.Васильева

Заказ 5833/16

Тираж 908

Подписное

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