



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1750936 A2

(51) 5 В 24 D 15/08, В 25 F 1/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

X

1

2

(61) 1445600
(21) 4840477/12
(22) 19.06.90
(46) 30.07.92. Бюл. № 28
(75) В.Я.Пащенко
(53) 621.9(088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 1445600; кл. В 24 D 15/08, 1987.
(54) РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ В.Я.ПАЩЕНКО
(57) Сущность изобретения: ручной инстру-
мент содержит дополнительно съемный
кронштейн, закрепленный в отверстии на

конце одной из ручек посредством винта и
гайки и состоящий из средней части, справа
и слева от которой расположены молотко-
вая и топорная части. Средняя и молотковая
части кронштейна выполнены идентичными
по форме с отверстиями для винта. На
топорной части кронштейна сбоку от лез-
вия имеется угловой конусный паз, ось
которого перпендикулярна линии, соеди-
няющей носок топорной части и крайнюю
точку молотковой части кронштейна. 1
з.п. ф-лы, 4 ил.

Изобретение относится к ручным инст-
рументам для заточки, резки, забивания и
извлечения гвоздей и является дальнейшим
усовершенствованием основного изобре-
тения по авт.св. № 1445600.

Целью изобретения является расшире-
ние функциональных возможностей инстру-
мента за счет использования его
дополнительно в качестве молотка, топора-
сечки и гвоздодера.

На фиг.1 показан инструмент в "поло-
жении Б"; на фиг.2 - в "положении В"; на
фиг.3 - вид А на фиг.2; на фиг.4 - вид Г на
фиг.2.

Ручной инструмент состоит из корпуса
1, выполненного из труб прямоугольного
или круглого сечения, от вертикальной оси
которого размещены отрезки, выполняю-
щие роль ручек. На вертикальной оси корпу-
са выполнены угловые вырезы 2 и в нижней
его части вырез 3, служащие для ввода зата-
чиваемых инструментов в зону обработки.
На горизонтальной оси корпуса закреплены

закаленные оси 4. На осях свободно насаже-
ны поворачивающиеся под углом перекре-
щающиеся в горизонтальном направлении
режущие диски 5, выполненные из твердого
сплава или из материала твердостью, пре-
вышающей твердость затачиваемого инст-
румента. Между режущими дисками
свободно насажены шайбы 6. В нижней ча-
сти корпуса закреплена, например, свар-
кой, пластина 7, в которую ввинчен
регулируемый винт 8, на конце которого
завальцован шарик 9, свободно вращаю-
щийся во всех плоскостях. Шарик завальцо-
ван для того, чтобы уменьшить трение о
боковую поверхность затачиваемого инст-
румента и для предупреждения поврежде-
ний боковой поверхности этого
инструмента.

На конце одной из ручек корпуса выпол-
нено отверстие 10, ось которого параллель-
на закаленным осям 4. Это выполнено для
того, чтобы при использовании инструмента
в качестве топора или молотка увеличе-
чить

(19) SU (11) 1750936 A2

прочность, т.е. чтобы корпус не сломался по угловым вырезам. Внутрь этой ручки вставлена средняя часть 11 съемного кронштейна 12, которая прикреплена к молотковой части 13 и к топорной части 14, на которой закреплено, в данном случае, при помощи заклепок 15 лезвие топора 16. Кронштейн может быть изготовлен из труб прямоугольного или круглого сечения или ковкой. На лезвии топора выполнен угловой конусный паз 17, ось которого перпендикулярна линии, соединяющей носок топорной части и крайнюю точку молотковой части кронштейна. Это выполнено для удобства в пользовании инструментом в качестве гвоздодера. Средняя и молотковая часть выполнены идентичными по форме и отверстиями 10 для винта 18 и гайки 19, служащей для закрепления регулировочного винта. На другой ручке от вертикальной оси корпуса вставлена пластмассовая заглушка 20. В этой ручке выполнена емкость для хранения других инструментов, например отверток, напильников и пр.

Ручной инструмент работает следующим образом.

В положении В, показанном на фиг.2, средняя часть 11 кронштейна 12 вставляется в полость ручки корпуса 1 и через отверстие 10 на средней части и на ручке вставляется винт 18 и крепится гайкой 19. Так как кронштейн 12 соединен с молотковой частью 13 и топорной частью 14, на которой находится лезвие топора 16, а на нем конусный паз 17. В этом положении инструмент работает как топор, молоток, гвоздодер.

В положении Б (фиг.1) инструмент работает следующим образом. Средняя часть 11 кронштейна 12 освобождается от крепления винта 18 и гайки 19. Молотковая часть 13 вставляется в емкость ручки корпуса 1. В это время отверстие 10 на молотковой части

совпадает с отверстием на ручке. Через отверстия вставляется винт 18, крепящийся гайкой 19. В этом положении ось топорной части совпадает с горизонтальной осью ручки. Образовался другой инструмент – сечка. В этом положении удобно затачивать сельскохозяйственные орудия режущими дисками 5 с регулировочным винтом 8, даже не снимая кронштейн 12 с ручки корпуса.

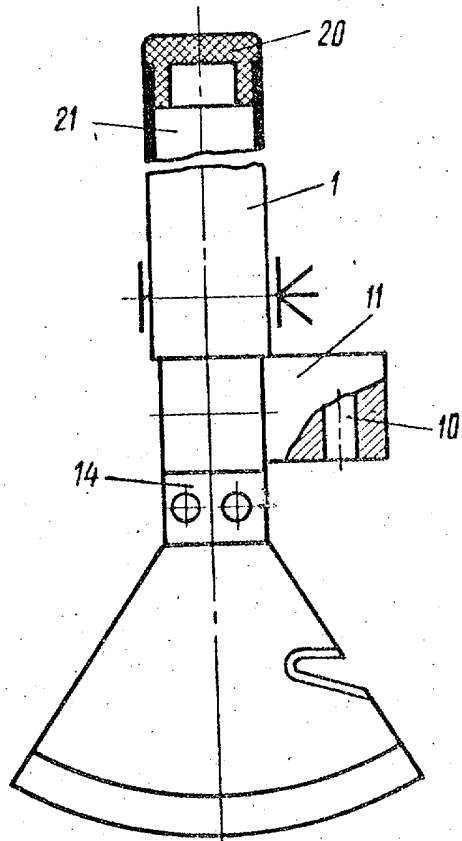
При помощи кронштейна со средней частью и идентичной ей молотковой частью можно расширить функциональные возможности инструмента, т.е. использовать его в качестве молотка, топора и гвоздодера. На одной из ручек выполнена емкость для хранения других инструментов, что свидетельствует об его универсальности.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

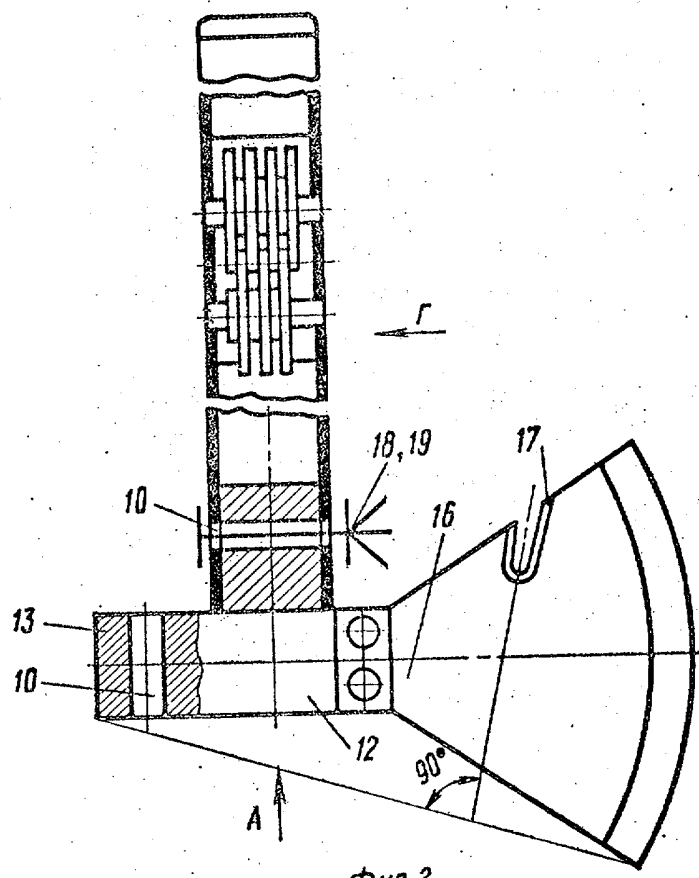
1. Ручной инструмент по авт.св. № 1445600, отличающийся тем, что, с целью расширения функциональных возможностей за счет использования дополнительно в качестве молотка, топора-сечки и гвоздодера, он содержит дополнительно съемный кронштейн, закрепленный в отверстии на конце одной из ручек посредством винта и гайки и состоящий из средней части, справа и слева от которой расположены молотковая и топорная части, при этом средняя и молотковая части кронштейна выполнены идентичными по форме с отверстиями для винта, а на топорной части кронштейна сбоку от лезвия имеется угловой конусный паз, ось которого перпендикулярна линии, соединяющей носок топорной части и крайнюю точку молотковой части кронштейна.

2. Инструмент по п.1, отличающийся тем, что ось отверстия под винт в ручке параллельна осям дисковых затачивающих элементов, а во второй ручке выполнена емкость для хранения различных инструментов.

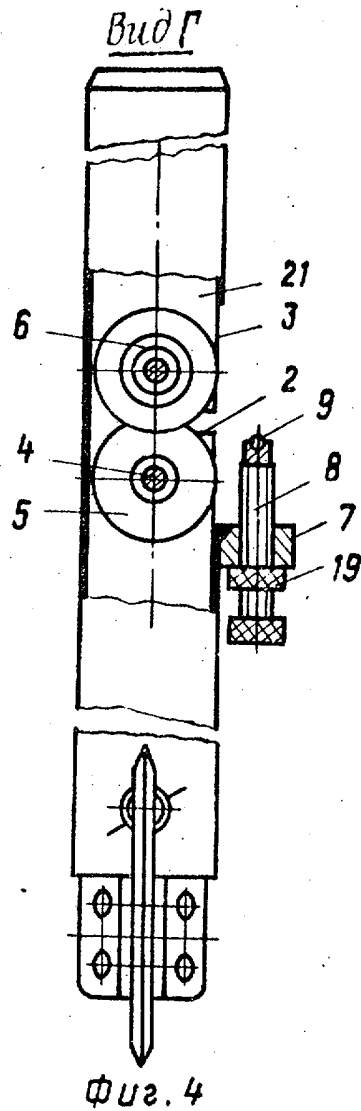
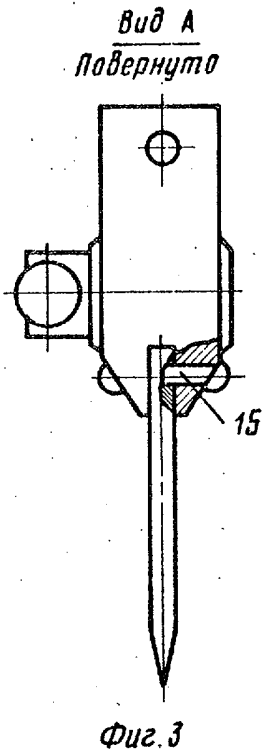
1750936



Фиг. 1



Фиг. 2



Редактор С. Лисина

Составитель В. Пащенко
Техред М. Моргентал

Корректор О. Ципле

Заказ 2651

Тираж

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101