



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 896708

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -
(22) Заявлено 08.05.80 (21) 2920197/24-07
с присоединением заявки № -
(23) Приоритет -
Опубликовано 07.01.82. Бюллетень № 1
Дата опубликования описания 07.01.82

(51) М. Кл.³

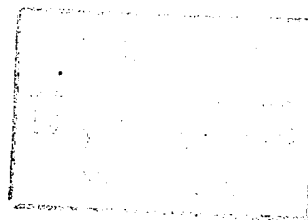
H 02 G 1/12

(53) УДК 621.315.
.37.002(088.8)

(72) Автор
изобретения

Г.М. Робин

(71) Заявитель



(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ С ПРОВОДОВ

1

Изобретение относится к технологическому оборудованию для подготовки электрических проводов к монтажу и может быть использовано в электротехнической, радиотехнической и других отраслях промышленности.

Известно приспособление для удаления изоляции с проводов, состоящее из основания в виде коробки, в которой шарнирно установлен нож. В верхней части основания выполнено гнездо для закладывания в него освобождаемого от изоляции провода, попадающего при этом под действие выступающей в гнезде части ножа, а около гнезда шарнирно укреплен нажимной палец [1].

Однако известное устройство не обеспечивает обработку проводов различных сечений, кроме того, необходимость в заточивании ножа связана со сборкой и разборкой устройства, что связано с неудобством в эксплуатации.

Наиболее близким к предлагаемому является устройство для зачистки электрических проводов от изоляции, содержащее основание с отверстием, в котором расположен нож с кольцевой режущей кромкой. Внутренняя цилиндрическая поверхность отверстия является ограничительным элементом, ис-

2

ключающим подрез жилы провода при снятии изоляции [2].

Однако конструкция известного устройства не обеспечивает самозаточивания ножа в процессе работы, что связано с неудобством в эксплуатации, так как приходится разбирать и собирать устройство для заточки ножа.

Цель изобретения - обеспечение удобства в эксплуатации.

Поставленная цель достигается тем, что устройство для снятия изоляции с проводов содержит зажим, выполненный, например, в виде пинцета, шарнирно закрепленного на основании, а режущая кромка ножа расположена со стороны зажима и контактирует с его торцевой поверхностью.

На фиг. 1 показан вид в плане на устройство; на фиг. 2 - вид А на фиг. 1.

Устройство содержит нож 1, который жестко закреплен на основании (рукоятке) 2. На основании шарнирно закреплен зажим 3, выполненный в виде пинцета, шарнирно закрепленного на основании с возможностью проворота с зажатым проводом 4 вокруг режущей кромки ножа. Соосно с ножом на

его боковой поверхности закреплено ограничительное кольцо 5, предохраняющее от подрезки жил провода.

При работе на необходимую длину обрезки вставляют конец провода в отверстие ножа 1, зажимают ножками зажима 3 и прокручивают вокруг ножа, при этом ограничительное кольцо предохраняет жилы провода от подрезки. После этого подрезанная изоляция легко снимается.

Устройство позволяет производить снятие изоляции с концов проводов любых сечений, не повреждая жил проводов.

Кроме того, за счет трения торцевой части ножек зажима о нож, происходит самозатачивание ножа, что обеспечивает удобство в эксплуатации.

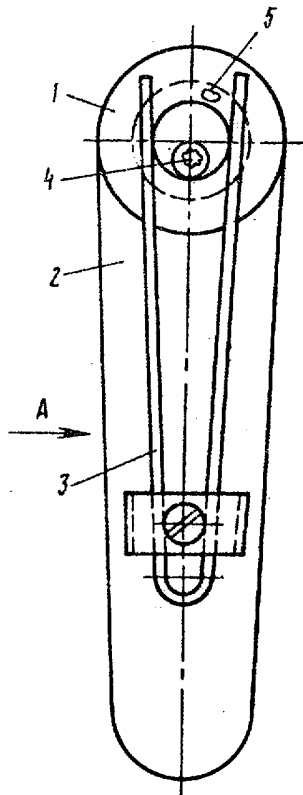
Формула изобретения

Устройство для снятия изоляции с проводов, содержащее основание с отверстием, в котором расположен нож с кольцевой режущей кромкой, ограничительный кольцевой элемент, отличающееся тем, что, с целью обеспечения удобства в эксплуатации, содержит зажим, выполненный, например, в виде пинцета, шарнирно закрепленного на основании, а режущая кромка ножа расположена со стороны зажима и контактирует с его торцевой поверхностью.

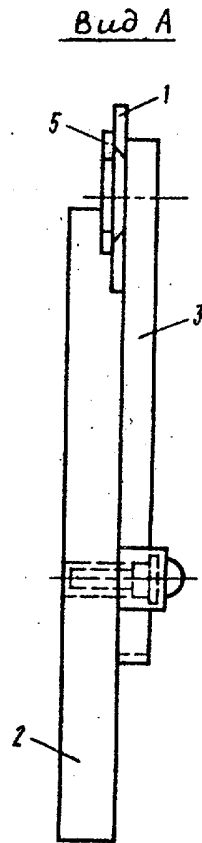
Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Авторское свидетельство СССР № 48662, кл. Н 02 G 1/12, 1936.

2. Авторское свидетельство СССР № 416799, кл. Н 02 G 1/12, 1971.



Фиг.1



Фиг.2

Составитель Г.Александрова
Редактор С.Крупенина Техред А.Ач Корректор М.Коста

Заказ 11720/42 Тираж 669 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