



СОЮЗ СОВЕТСКИХ  
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ  
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1166209 A

4(51) Н 02 G 1/12

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР  
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

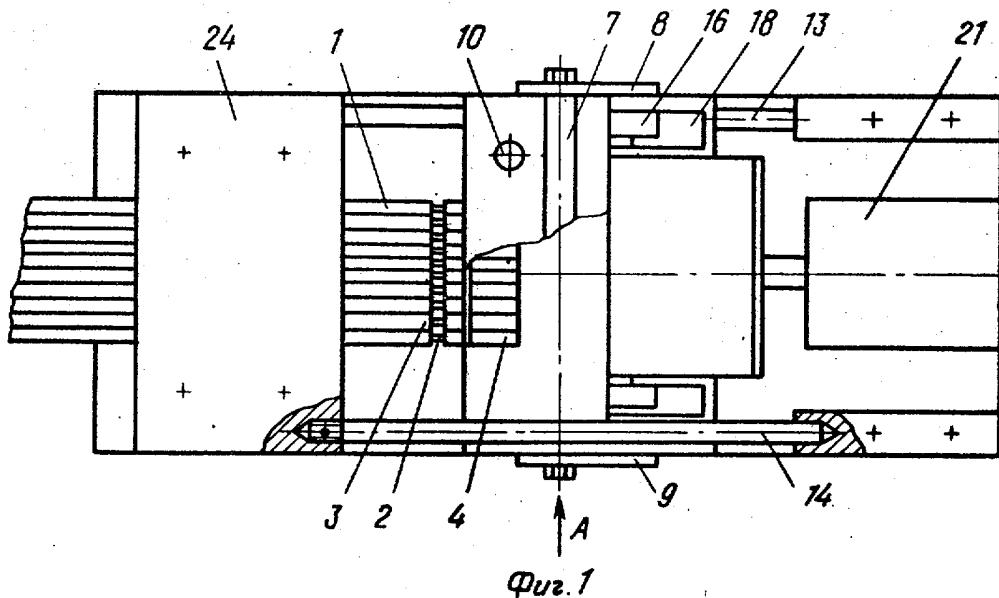
## К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3697123/24-07  
(22) 30.01.84  
(46) 07.07.85. Бюл. № 25  
(72) М.И.Греськив, А.И.Степаненко  
и В.К.Цапенко  
(53) 621.318.44(088.8)  
(56) Авторское свидетельство СССР  
№ 913499, кл. Н 02 G 1/12, 1980.  
Авторское свидетельство СССР  
№ 913496, кл. Н 02 G 1/12, 1979.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗО-  
ЛЯЦИИ С ПРОВОДОВ, содержащее нижнюю  
губку, установленную неподвижно в  
корпусе, и верхнюю поворотную губку,

механизм продольного перемещения  
губок, регулировочные винты, о т -  
л и ч а ю щ е е с я т е м , ч т о , с  
ц е л ь ю у п р о с т я н и я е г о к о н с т р у к ц и и ,  
механизм продольного перемещения гу-  
бок выполнен в виде тяги, на конце  
которой закреплены ролики, а в кор-  
пусе нижней губки выполнены наклон-  
ные пазы, при этом ролики распо-  
ложены в наклонных пазах с возмож-  
ностью перемещения вдоль пазов, а центр  
тяжести верхней губки и ось враще-  
ния роликов смещены относительно  
оси поворота верхней губки в сторо-  
ну тяги.



(19) SU (11) 1166209 A

Изобретение относится к технологическому оборудованию для подготовки электрических проводов к монтажу и может быть использовано в электротехнической и приборостроительной промышленности.

Цель изобретения - упрощение конструкции устройства.

На фиг.1 изображено устройство для снятия изоляции с проводов, общий вид; на фиг.2 - вид А на фиг.1.

Для снятия изоляции с провода 1 с токопроводящими жилами 2 с участка 3 предварительно надрезанной изоляции с зачищаемым участком 4 устройство содержит нижнюю губку 5 и верхнюю губку 6, установленную на оси 7, закрепленной в планках 8 и 9, а винты 10 и 11 служат для регулировки зазора между губками.

Корпус 12 установлен на направляющих элементах 13 и 14. Ролики 15 и 16 служат для привода в движение корпуса 12 вдоль направления подачи провода. В корпусе 12 выполнены наклонные пазы 17 и 18, а ролики 15 и 16 закреплены на оси 19, связанной с тягой, например, штоком 20 пневмоцилиндра 21, закрепленного на основании 22. Ролики 15 и 16 установлены с возможностью перемещения вдоль пазов. На основании 22 уста-

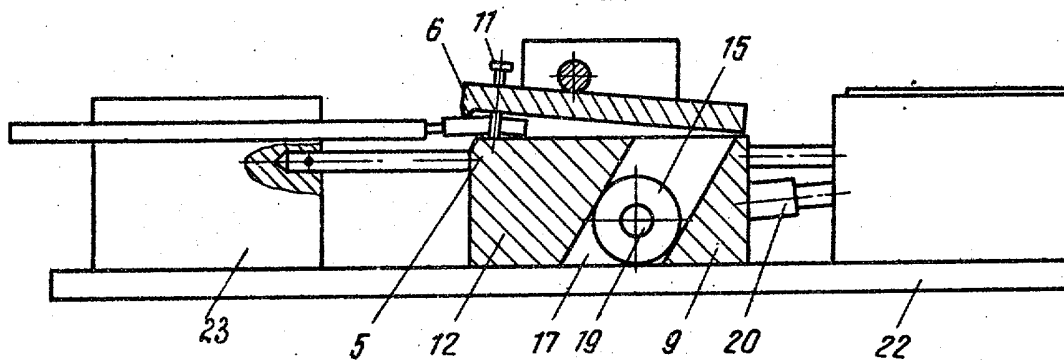
новлены зажимы 23 и 24 ленточного провода 1.

Устройство для снятия изоляции с проводов работает следующим образом.

Включают пневматический двигатель, и он усилием штока 20 пневмоцилиндра 21 через ось 19 и ролики 15 и 16 передает движение корпусу 12. При этом губка 6 по отношению к губке 5 находится в полуоткрытом положении за счет смещения центра тяжести относительно оси 7 (фиг. 2). По достижении губками 5 и 6 рабочей зоны пневмодвигатель по заданной программе через шток 20 пневмоцилиндра 21 передает усилие на ось 19 и ролики 15 и 16 в обратном направлении. Ролики 15 и 16, перемещаясь по направляющим пазам 17 и 18, занимают верхнее положение и поджимают губку 6 через ось 7 до ее смыкания с жилами 2 ленточного провода 1. Дальнейшее усилие роликов 15 и 16 в горизонтальном направлении приводит в движение корпус 12 с сомкнутыми на жилах 2 губками 5 и 6 до размера, заданного регулировочными винтами 10 и 11.

В результате происходит снятие участка 4 изоляции с жил 2 ленточного провода 1 и все дальнейшие операции повторяются.

Вид А



Фиг.2

Редактор И.Дербак

Составитель Г.Майорова

Техред С.Иовжий

Корректор А.Обручар

Заказ 4318/49

Тираж 620

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР  
по делам изобретений и открытий

113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ИПИ "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4