



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1743560 A1

(51)5 A 43 D 25/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4819202/12
(22) 24.04.90
(46) 30.06.92. Бюл. № 24
(71) Научно-производственное объединение
"Легпроммеханизация"
(72) В. С. Дрейзин, А. И. Дынькин и В. Е. Коло-
мейский
(53) 685.633.2.005(088.8)
(56) Авторское свидетельство СССР
№ 560621, кл. А 43 D 25/00, 1977.

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДУБЛИРОВАНИЯ
ДЕТАЛЕЙ ВЕРХА ОБУВИ

(57) Изобретение относится к оборудованию
обувного производства и преимущественно
обеспечивает улучшение условий труда при
дублировании деталей верха обуви. Сущ-
ность изобретения: устройство имеет пово-
ротный стол со средством прижима деталей.

Изобретение относится к легкой про-
мышленности, в частности к оборудованию
обувного производства, и может быть ис-
пользовано для дублирования в плоском ви-
де деталей верха с подкладкой и
промежуточными деталями, на которые
предварительно нанесена клеевая пленка.

Известна машина для дублирования де-
талей верха обуви, содержащая станину, по-
воротный стол, прижимную обогреваемую
плиту, шторку и приводы прижима плиты,
поворота стола и опускания шторки.

Известно устройство для дублирования
деталей кожевенно-галантерейных изде-
лий, содержащее средство для установки
дублируемых деталей, средство для переме-
щения дублируемых деталей, средство для дубли-

2

Реверсивный механизм поворотного стола
выполнен в виде зубчатого колеса с рейкой
и силовым цилиндром. На боковой поверх-
ности стола имеется штырь. Над поворот-
ным столом шарнирно закреплена и
подпружинена шторка с возможностью вза-
имодействия со штырем на боковой поверх-
ности стола. Уложенный пакет деталей на
стол подается в рабочую зону поворотом
стола от привода. Шторка пропускает дета-
ли в рабочую зону. Прижимная плита воз-
действует на детали и производит
дублирование деталей. На свободной пози-
ции стола производят загрузку нового пакета
деталей. Реверсивным поворотом стола
обеспечивается загрузка-выгрузка рабочей
зоны деталями. В процессе работы шторка
закрывает рабочую зону и обеспечивает
безопасность оператора. 2 ил.

рования деталей и средство для поштучной
выдачи дублируемых деталей в рабочую зону.

Недостатком данного устройства явля-
ется сложность конструкции и необходи-
мость переналадки и перестройки
различных механизмов устройства в зависи-
мости от размеров и форм дублируемых де-
талей.

Целью изобретения является упроще-
ние конструкции и улучшение условий тру-
да.

Указанная цель достигается тем, что ус-
тройство для дублирования деталей верха
обуви содержит укрепленный на станине
поворотный стол с приводом радиального
перемещения в виде силового цилиндра,
средство для прижима деталей, выполнен-
ное в виде прижимной плиты и силового

(19) SU (11) 1743560 A1

цилиндра, своим штоком соединенного с прижимной плитой, а корпусом – со станиной, причем поворотный стол имеет реверсивный механизм, состоящий из зубчатого колеса с рейкой, которая одним концом соединена со штоком силового цилиндра привода радиального перемещения стола, при этом корпус силового цилиндра привода радиального перемещения стола закреплен на станине, а также поворотный стол имеет штырь, закрепленный на его боковой поверхности перпендикулярно к ней, и оно имеет шторку для безопасности работы, закрепленную шарнирно над поворотным столом и подпружиненную с возможностью взаимодействия со штырем на боковой поверхности стола.

В предлагаемом устройстве для дублирования деталей верха обуви поворотный стол имеет реверсивный механизм, состоящий из зубчатого колеса с рейкой, которая одним концом соединена со штоком силового цилиндра привода радиального перемещения стола, при этом корпус силового цилиндра привода радиального перемещения стола закреплен на станине, а также поворотный стол имеет штырь, закрепленный на его боковой поверхности перпендикулярно к ней, и оно имеет шторку для безопасности работы, закрепленную шарнирно над поворотным столом и подпружиненную с возможностью взаимодействия со штырем на боковой поверхности стола.

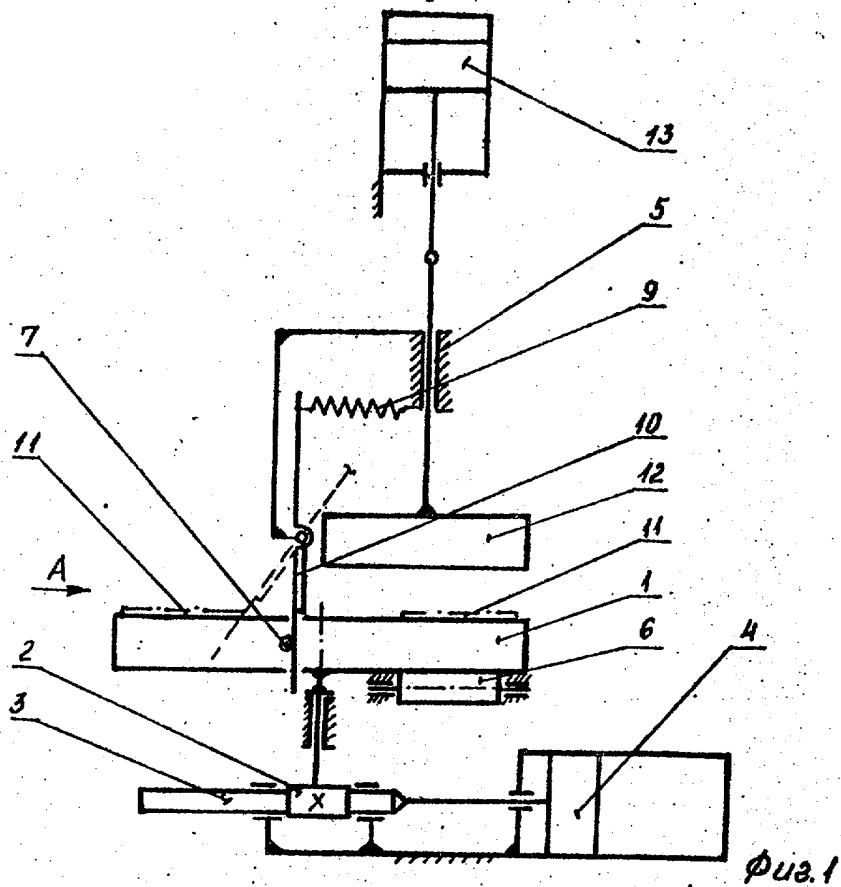
На фиг. 1 изображена кинематическая схема устройства; на фиг. 2 – вид А на фиг. 1.

Устройство для дублирования деталей верха обуви содержит поворотный стол 1 с реверсивным механизмом, состоящим из зубчатого колеса 2 с рейкой 3, которая одним концом соединена со штоком силового цилиндра 4 привода радиального перемещения стола 1. Корпус силового цилиндра 4 привода радиального перемещения стола 1

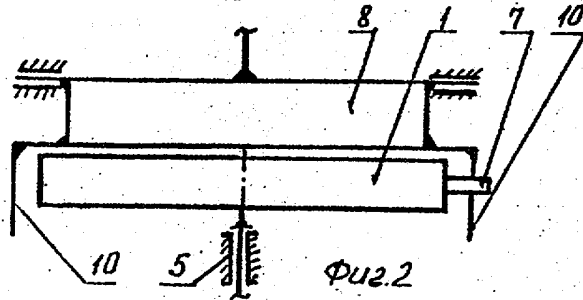
закреплен на станине 5, на которой также закреплен опорный ролик 6. Поворотный стол 1 имеет штырь 7, жестко закрепленный на его боковой поверхности перпендикулярно к ней. Для обеспечения безопасности работы устройство снабжено шторкой 8, закрепленной шарнирно над поворотным столом 1 и подпружиненной пружиной 9 относительно станины 5. Поводки 10 шторки 8 имеют возможность взаимодействия со штырем 7 поворотного стола 1. Над рабочей половиной поворотного стола 1, на которой предварительно уложен пакет деталей 11, размещена прижимная обогреваемая плита 12, выполненная с возможностью возвратно-поступательного перемещения в вертикальной плоскости от силового цилиндра 13, шток которого соединен с прижимной плитой 12, а корпус – со станиной 5.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Устройство для дублирования деталей верха обуви, содержащее укрепленный на станине поворотный стол с приводом его радиального перемещения в виде силового цилиндра, средство для прижима деталей, выполненное в виде прижимной плиты и силового цилиндра, своим штоком соединенного с прижимной плитой, а корпусом – со станиной, о т л и ч а ю щ е е с я тем, что, с целью упрощения конструкции и улучшения условий труда, поворотный стол имеет реверсивный механизм, состоящий из зубчатого колеса с рейкой, которая одним концом соединена со штоком силового цилиндра привода радиального перемещения стола, а корпус силового цилиндра привода радиального перемещения стола закреплен на станине, при этом поворотный стол имеет штырь для его фиксации, закрепленный на боковой поверхности поворотного стола перпендикулярно к ней, и шторку для безопасной работы над поворотным столом, закрепленную шарнирно и подпружиненную с возможностью взаимодействия со штырем на боковой поверхности стола.



Вид А



Фиг. 2

Редактор Н.Швыдка

Составитель В.Гончарова
Техред М.Моргентал

Корректор А.Ворович

Заказ 2141

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