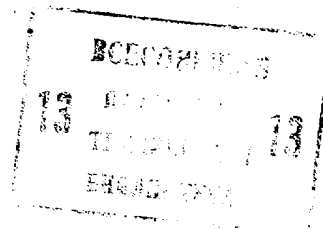




ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ



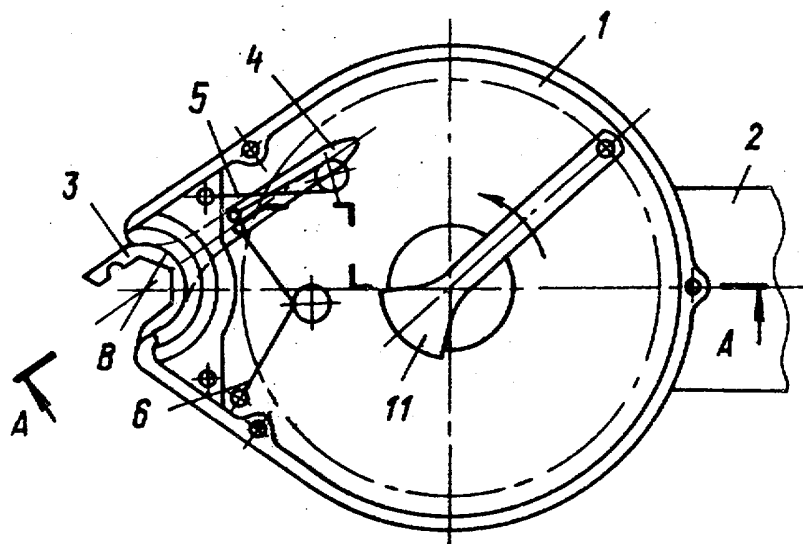
ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

- (21) 4055163/25-28
- (22) 14.02.86
- (46) 30.06.87. Бюл. № 24
- (75) А.П. Белоусов
- (53) 621.883(088.8)
- (56) Патент Франции № 2088642,
кл. В 25 В 21/00, 1972.

(54) ГАЙКОВЕРТ

(57) Изобретение относится к механизированному ручному инструменту. Цель изобретения - расширение технологических возможностей. Гаечная головка 3 с зевом, имеющим конфигу-

рацию, обеспечивающую проскальзывание ее относительно гайки, вместе с рычагом 4 поворачивается при периодическом воздействии на него кулачка 11, кинематически связанного с приводом 2. Упругие элементы 5 и 6, выполненные в виде пружин кручения с различным направлением намотки, одними концами шарнирно прикрепленные к рычагу 4, а другими - шарнирно к корпусу 1, обеспечивают возврат рычага 4 в исходное положение при прекращении действия на него кулачка 11. 1 з.п. ф-лы, 2 ил.



Фиг. 1

Изобретение относится к механизированному ручному инструменту и может быть использовано в машиностроении при сборочных процессах.

Цель изобретения - расширение технологических возможностей за счет уменьшения габаритов рабочей части гайковерта.

На фиг. 1 изображен гайковерт, общий вид; на фиг. 2 - разрез А-А на фиг. 1.

Гайковерт содержит корпус 1, укрепленный на нем привод 2, гаечную головку 3 с зевом, имеющим конфигурацию, обеспечивающую проскальзывание ее относительно гайки (не показана) при холостом ходе, жестко связанный с головкой 3 рычаг 4, упругие элементы 5 и 6, выполненные в виде пружин кручения с различным направлением навивки, соединенные шарнирно одними концами с рычагом 4, а другими концами - шарнирно с корпусом 1, антифрикционные вкладыши 7 и 8, размещенные в корпусе 1 и охватывающие рычаг 4, фрикционные накладки 9 и 10 с криволинейными поверхностями В, охватывающие гаечную головку 3 и установленные в корпусе 1 с возможностью взаимодействия с гайкой, кулачок 11, установленный в корпусе 1 с возможностью периодического взаимодействия с рычагом 4 и кинематически связанный с приводом 2.

Гайковерт работает следующим образом.

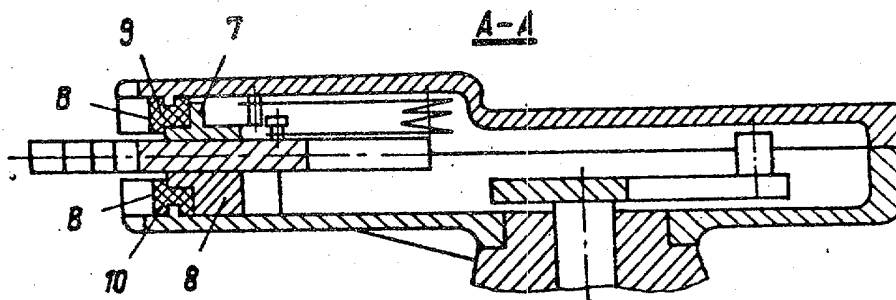
Гаечную головку 3 устанавливают на гайку так, чтобы корпус 1 поверхностями В фрикционных накладок 9 и 10 опирался на нее, включают привод 2,

который вращает кулачок 11. Кулачок 11 периодически воздействует на рычаг 4, который совместно с гаечной головкой 3 поворачивает гайку. При прекращении действия кулачка 11 на рычаг 4 гаечная головка 3 вместе с рычагом под действием упругих элементов 5 и 6 и вследствие проскальзывания зева гаечной головки 3 относительно гайки возвращается в исходное положение.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

1. Гайковерт, содержащий корпус с размещенными в нем приводом и гаечной головкой, отличающийся тем, что, с целью расширения технологических возможностей, он снабжен упругими элементами, рычагом, жестко связанным одним концом с гаечной головкой, а другим - шарнирно с одними концами упругих элементов, вторые концы которых шарнирно связаны с корпусом, антифрикционными вкладышами, размещенными в корпусе и охватывающими рычаг, кулачком, установленным в корпусе с возможностью периодического взаимодействия с рычагом и кинематически связанным с приводом, фрикционными накладками с криволинейными поверхностями, охватывающими гаечную головку, установленными в корпусе и предназначенными для взаимодействия с гайкой.

2. Гайковерт по п. 1, отличающийся тем, что упругие элементы представляют собой пружины кручения с различными направлениями навивки.



Фиг. 2