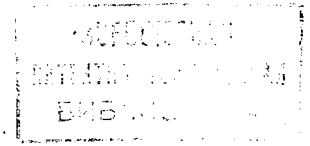




ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГНТ СССР

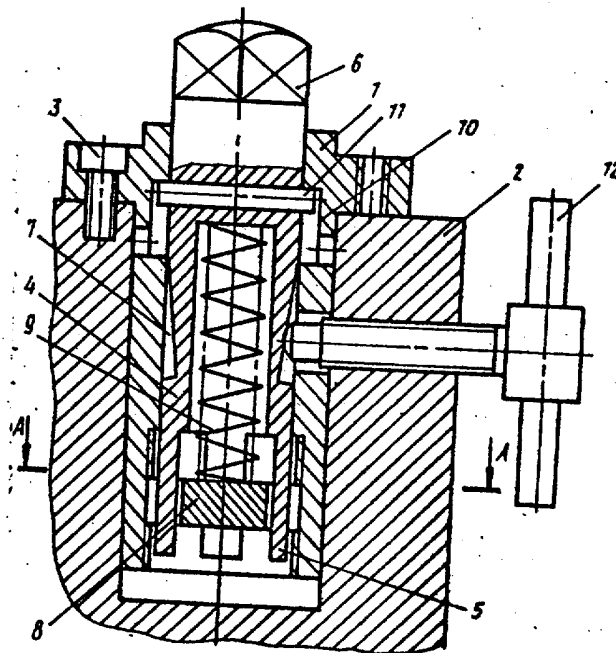


ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

- (61) 910386
- (21) 4140119/27-08
- (22) 27.10.86
- (46) 07.02.89. Бюл. № 5
- (71) Минский автомобильный завод
- (72) И.Б.Ватлин и И.И.Костечко
- (53) 62.229.329:621.791.039 (088.8)
- (56) Авторское свидетельство СССР № 910386, кл. В 23 К 37/04, 1980.
- (54) ОПОРА С РЕГУЛИРУЕМЫМ УСИЛИЕМ
- (57) Изобретение относится к машиностроению, в частности к вспомогательным устройствам для установки и закрепления изделий при технологических операциях. Цель изобретения - расширение технологических возможностей

опоры путем обеспечения фиксации упора. Опора содержит установленную в ее основании 2 втулку 1 с внутренней резьбой, гайку 8 и подпружиненный упор 4, выполненный в виде стакана с выступами 5 на торце и конической проточкой 7 в средней части на наружной поверхности. В основании опоры установлен фиксатор-винт 12, взаимодействующий с конической проточкой упора. В гайке выполнены прорезы, в которых размещаются выступы упора. Регулирование жесткости опоры производится вращением упора, после самонастройки упора его закрепляют винтом 12. 2 ил.



Фиг. 1

(19) **SU** (11) **1456295** **A 2**

Изобретение относится к области машиностроения, в частности к вспомогательным устройствам для установки и крепления изделия при технологических операциях, и является усовершенствованием известной опоры по авт. св. № 910386.

Целью изобретения является расширение технологических возможностей опоры путем обеспечения фиксации упора.

На фиг. 1 изображена опора, общий вид, в разрезе; на фиг. 2 - сечение А-А на фиг. 1.

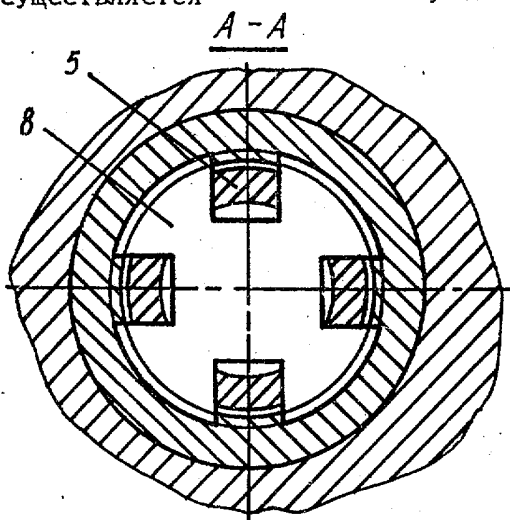
Регулируемая опора содержит втулку 1, установленную в основании 2 и закрепленную винтами 3, в ее центрально расположенном отверстии установлен упор 4, выполненный в виде стакана, с выступами 5 с одной стороны, лысками 6 с другой и конической проточкой 7. Выступы 5 входят в соответствующие прорези гайки 8, ввинченной во втулку 1 и имеющей возможность перемещаться при вращении упора 4. Внутри упора 4 размещена пружина 9, удерживающая упор 4 в верхнем положении, определенном выточкой 10 во втулке 1 и ограничителем 11 в упоре 4. Фиксация упора 4 осуществляется

винтом 12, установленным в основании 2, напротив конической проточки 7.

Опора работает следующим образом. Вращая ключом упор 4 в ту или другую сторону, создают требуемое усилие пружины, необходимое для удержания изделия в определенном положении, затем, вращая винт 12, фиксируют упор 4 в этом положении.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Опора с регулируемым усилием по авт. св. № 910386, отличающаяся тем, что, с целью расширения технологических возможностей опоры путем обеспечения фиксации упора, последний выполнен в виде стакана с выступами на торце и конической проточкой в средней его части на наружной поверхности, а опора снабжена фиксатором, предназначенным для взаимодействия с конической проточкой, при этом в основании выполнено предназначенное для размещения фиксатора резьбовое отверстие, ось которого расположена перпендикулярно оси опоры, а в гайке - прорези для размещения выступов стакана.



Фиг. 2

Составитель Н. Ярхо
Техред М. Ходанич

Редактор Л. Гратилю

Корректор А. Обручар

Заказ 7513/14

Тираж 892

Подписное

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

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4