



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4251875/25-08

(22) 28 05 87

(46) 30 03 90 Бюл. № 12

(71) Краматорское станкостроительное про-
изводственное объединение

(72) А. В. Бородин и В. И. Остренко

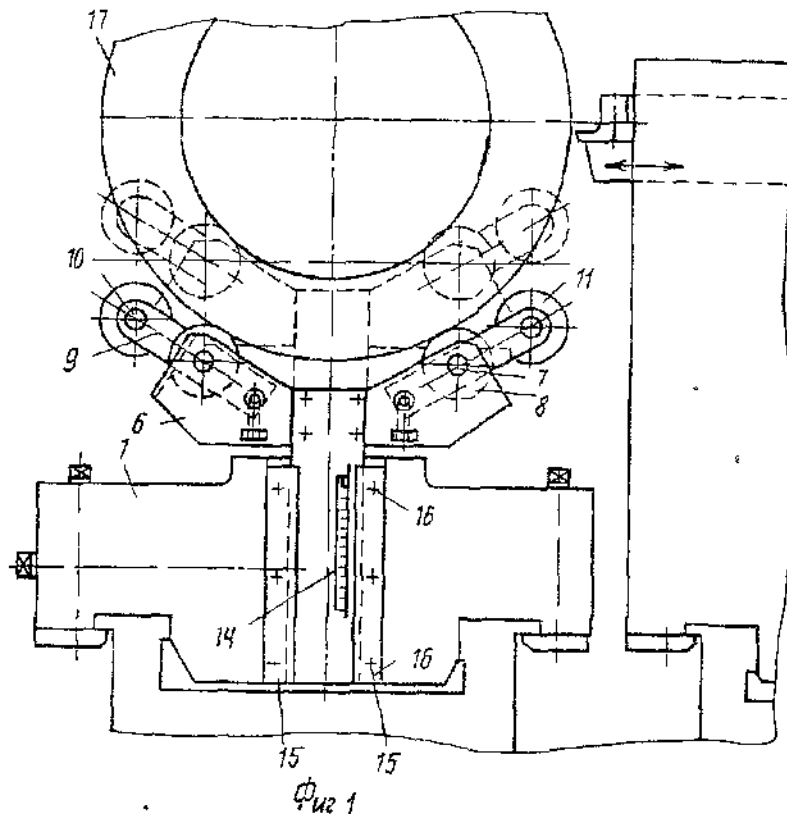
(53) 62-229 35 (088 8)

(56) Авторское свидетельство СССР
№ 593891, кл. В 23 Q 1/24, 1976

(54) ЛЮНЕТ

(57) Изобретение относится к станкостро-
ению и может быть использовано при об-
работке деталей, имеющих большую длину,
на токарных станках. Целью изобретения
является расширение технологических воз-
можностей за счет расширения диапазона

2
диаметров поддерживаемых деталей. При
обработке деталей, имеющих малый диа-
метр, рычаги 9, установленные на осях 7
основных роликов 8 V-образного корпуса 6,
каждые два из которых, противоположно
установленные, связаны друг с дру-
гом осью 10 с расположенным на ней
дополнительным опорным роликом 11, по-
ворачиваются в рабочее положение и
фиксируются в нем винтами, после чего
V-образный корпус 6 с дополнитель-
ными роликами 11 приводом перемеща-
ется вверх до заданного положения. Об-
работка деталей, имеющих большой диаметр,
производится, когда корпус 6 находится в
нижнем положении, деталь 17 устанавлива-
ется на основные опорные ролики 8 3 ил



Изобретение относится к станкостроению и может быть использовано при обработке деталей, имеющих большую длину, на токарных станках

Целью изобретения является расширение технологических возможностей за счет расширения диапазона диаметров поддерживаемых деталей

На фиг. 1 изображен предлагаемый люнет, общий вид; на фиг. 2 — то же, вид сверху, на фиг. 3 — люнет, общий вид (при установке рычагов с дополнительными роликами в рабочее положение)

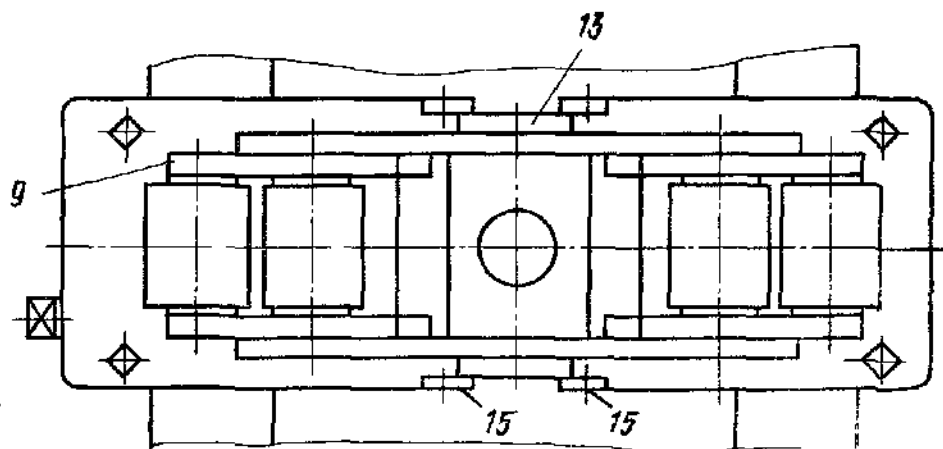
Люнет содержит основание 1, установленное на станине станка, привод, содержащий конические шестерни 2 и 3, последняя из которых жестко связана с гайкой 4, взаимодействующей с винтом 5, при этом винт 5 жестко связан с V-образным корпусом 6 люнета. В V-образном корпусе установлены на осях 7 основные упорные ролики 8 и рычаги 9, причем концы каждого двух противоположно расположенных рычагов связаны между собой осью 10, на которой расположен дополнительный ролик 11, рычаги 9 имеют возможность фиксации в рабочем положении винтами 12. V-образный корпус 6 от поворота фиксируется с помощью двух ползунов 13, установленных в направляющих основания 1, контроль перемещения корпуса 6 по высоте осуществляется с помощью измерительной линейки 14, расположенной

на одном из ползунов 13, а фиксация корпуса 6 в заданном положении осуществляется с помощью планок 15 и болтов 16. Деталь обозначена позицией 17

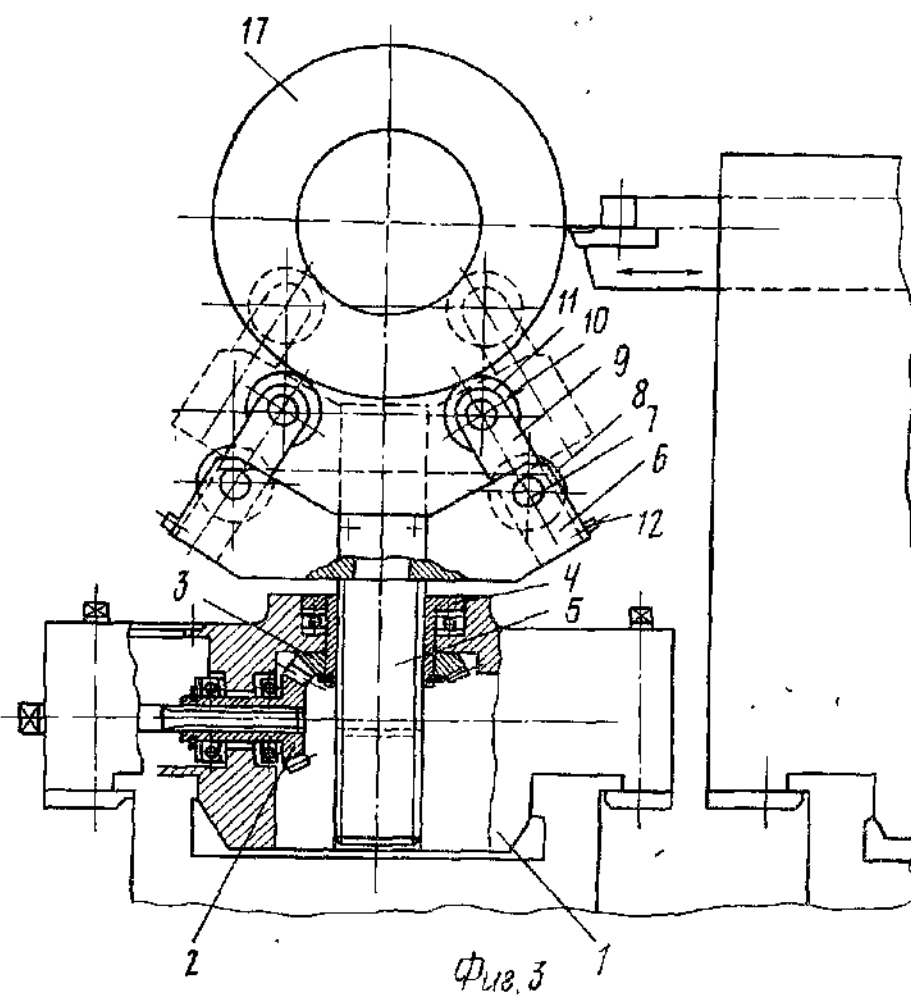
Люнет работает следующим образом. При обработке деталей, имеющих большой диаметр, корпус 6 с помощью привода опускают в нижнее положение и устанавливают деталь 17 на основные ролики 8, после чего, затягивая болты 16, фиксируют корпус 6 в заданном положении планками 15. Если необходимо обработать деталь, имеющую малый диаметр, то осуществляют поворот рычагов 9 в рабочее положение и фиксацию их с помощью винтов 12 в этом положении, деталь 17 устанавливается на дополнительные ролики 11

Формула изобретения

Люнет, содержащий основание, V-образный корпус с установленными на осях основными опорными роликами, и привод перемещения корпуса, отличающийся тем, что, с целью расширения технологических возможностей за счет расширения диапазона диаметров поддерживаемых деталей, люнет снабжен установленными с возможностью поворота, расположенными на каждой оси опорного ролика по обе стороны от него двумя рычагами, концы которых связаны между собой осью с дополнительным опорным роликом



Фиг. 2



Редактор Т. Парфенова
Заказ 424

Составитель А. Шени
Техред И. Верес
Тираж 664

Корректор Э. Лончакова
Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
Производственно-издательский комбинат «Патент», г. Ужгород, ул. Гагарина, 101

