



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(51) SU (11) 1521526 A1

(51) 4 В 23 В 21/00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 4192238/25 08

(22) 19.12.86

(46) 15.11.89 Бюл. № 42

(71) Краматорское станкостроительное производственное объединение

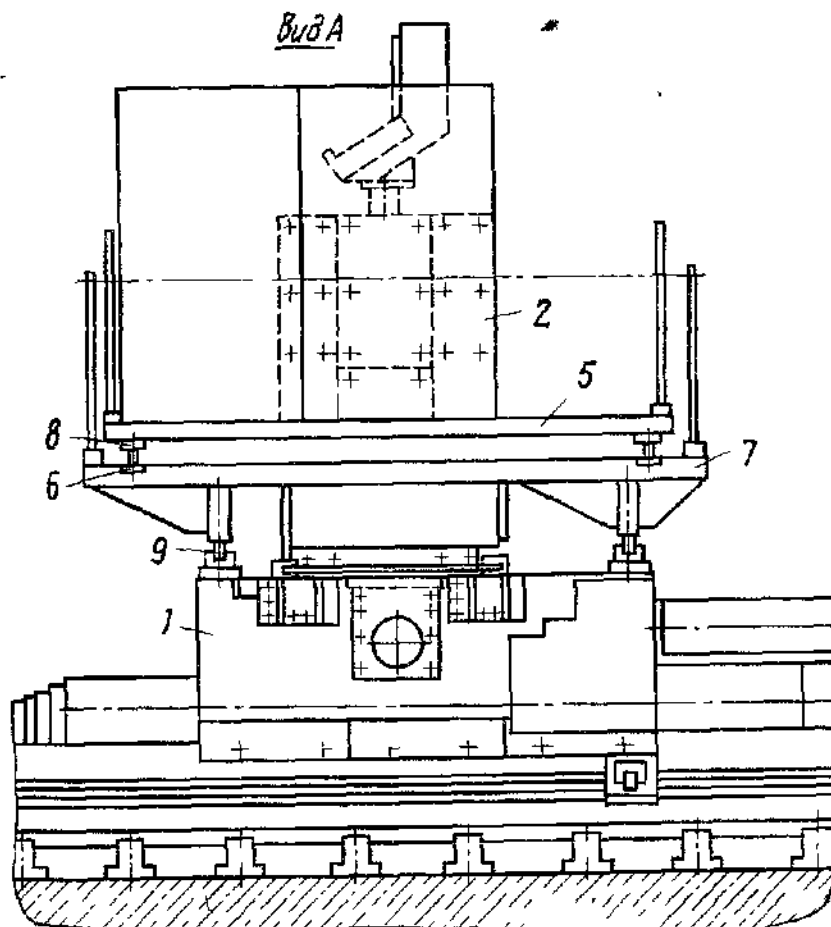
(72) Ю. Н. Дашенко и В. Г. Егоров

(53) 621 941 229 2 (088 8)

(56) Проспект фирмы Wohlfenbergl, на токарный многоцелевой станок мод. VDF IM 2500Ш — Вупперталь, ФРГ, 1983, с. 6—8

(54) СУППОРТ ТЯЖЕЛОГО ТОКАРНОГО СТАНКА

(57) Изобретение относится к станкостроению и может быть использовано при создании тяжелых станков. Целью изобретения является улучшение условий обслуживания при обработке и наладке. При перемещении поперечных салазок 2 рабочая площадка 5 опирается на направляющие помоста 7 опорами 8. Помост 7, закрепленный на продольной каретке 1 шарнирно, опирается на направляющие фундамента станка. 2 ил.



Фиг. 2

(51) SU (11) 1521526 A1

Изобретение относится к станкостроению и может быть использовано при разработке тяжелых металлорежущих станков.

Целью изобретения является улучшение условий обслуживания станка в процессе обработки и наладки.

На фиг. 1 изображен суппорт тяжелого токарного станка, на фиг. 2 вид А на фиг. 1.

Суппорт содержит продольную каретку 1 с поперечными салазками 2, несущими пульт 3 управления, а также устройство ЧПУ 4.

На поперечных салазках 2 жестко смонтирована рабочая площадка 5 с ограждением, которая имеет возможность перемещения по направляющим 6 помоста 7 посредством опор 8 качения. Помост 7 с ограждением смонтирован на каретке 1 на двух шарнирных опорах 9 с возможностью перемещения посредством двух опор 10 по направляющим 11, смонтированным на фундаменте на уровне пола.

Суппорт работает следующим образом.

При продольном перемещении суппорта помост 7, закрепленный на каретке 1 на шарнирных опорах 9, перемещается посредством опор 8 качения по направляющим 11. При перемещении поперечных салазок 2 заодно с ними перемещается рабочая площадка 5 с ограждением на опорах 8 качения по на-

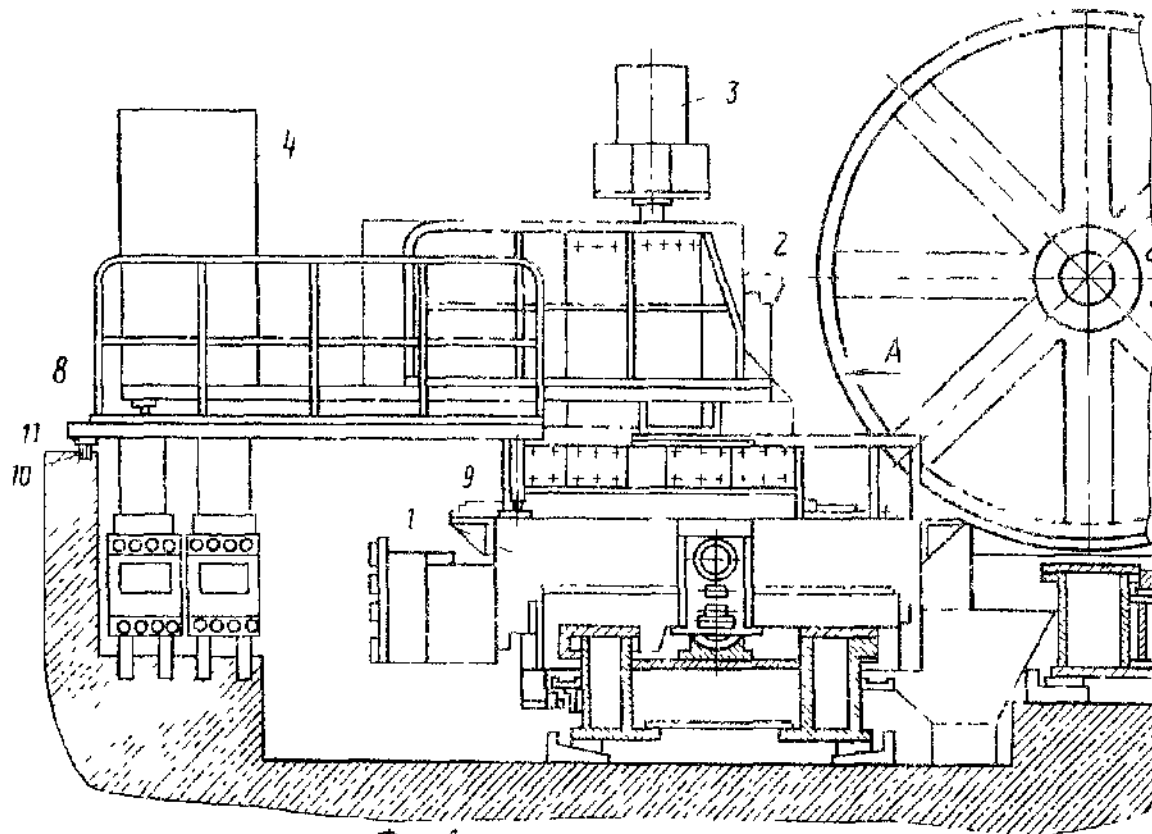
правляющим 6, смонтированным на помосте 7.

Возможные перекосы и заклинивания при продольном движении суппорта исключаются вследствие наличия шарнирных опор 9.

Применение суппорта предлагаемой конструкции позволяет станочнику-оператору вести контроль за процессом обработки, так как он имеет свободный и безопасный доступ к зоне резания и системами управления.

Формула изобретения

Суппорт тяжелого токарного станка, содержащий продольную каретку с поперечными салазками, а также помост с ограждением, установленный на продольной каретке с возможностью взаимодействия с направляющими фундамента посредством закрепленных на помосте роликов, отличающийся тем, что, с целью улучшения условий обслуживания суппорт снабжен рабочей площадкой с ограждением и опорами качения, при этом площадка закреплена на поперечных салазках с возможностью взаимодействия с дополнительными направляющими, выполненными на помосте, посредством опор качения, причем помост закреплен на каретке шарнирно.



Фиг. 1

Редактор А. Дожкина
Заказ 6775/12

Составитель Ю. Елизарин
Техред И. Верес
Типаж 831

Корректор С. Черин
Подписано

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