

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202391304** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2023.11.23

(51) Int. Cl. *B23B 41/00* (2006.01)
B23B 47/02 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2021.11.22

(54) **МОБИЛЬНЫЙ РАСТОЧНОЙ СТАНОК**

(31) 2020139468

(72) Изобретатель:

(32) 2020.11.30

Луппов Александр Валерьевич,
Шишов Михаил Сергеевич (RU)

(33) RU

(86) PCT/RU2021/050389

(74) Представитель:

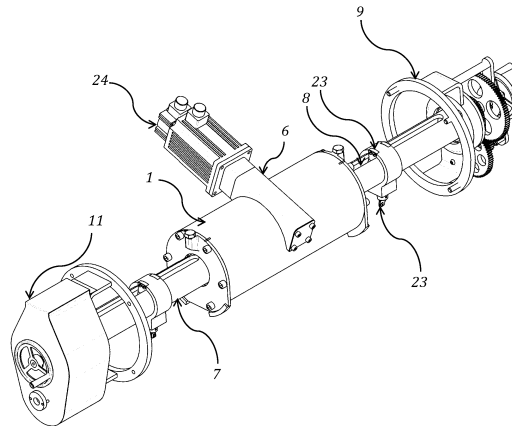
(87) WO 2022/115006 2022.06.02

Васильева Н.Л. (RU)

(71) Заявитель:

ООО НПП "САРМАТ" (RU)

(57) Изобретение относится к специализированным расточным станкам для восстановления или ремонта изделий. Технической задачей изобретения, совпадающей с положительным результатом от его применения, является обеспечение возможности расточки горловины остова, а также вкладышей моторно-осевых подшипников тяговых электродвигателей. Станок содержит цилиндрический корпус, внутри которого размещен червячный редуктор, включающий в себя ведущий вал, установленный на подшипниках, с закрепленным на нем червячным колесом, связанным зубчатой передачей с червячным валом, установленным в призматическом корпусе, закрепленном на внешней поверхности цилиндрического корпуса станка. На торцах ведущего вала консольно закреплены две борштанги, каждая из которых снабжена распоркой, блоком автоматической продольной подачи, выполнена в виде трубы с продольным пазом, внутри которой на гайке установлен ходовой винт, снабженный маховиком ручной подачи. На ходовой винт каждой из борштанг навинчен резцедержатель с возможностью закрепления в нем резца, выполненный в виде втулки с резьбовым сердечником и внутренними поперечными ребрами, совмещенными с продольным пазом трубы. На призматическом корпусе закреплен сервопривод, ведущий вал которого соединен с червячным валом. К сервоприводу подключен силовой выход блока управления станком, выполненного на основе микроконтроллера, а к его измерительным входам подключены выходы концевых датчиков, закрепленных на торцах цилиндрического корпуса и распорках.



202391304

A1

A1

202391304