РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2012 106 317** (13) **A**

(51) МПК
B23B 5/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2012106317/02, 21.02.2012**

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **21.02.2012**

(43) Дата публикации заявки: **27.08.2013** Бюл. № **24**

Адрес для переписки:
445008, Самарская обл., г. Тольятти, ул. Л. Чайкиной, 69, кв.32, Д.А. Расторгуеву

(71) Заявитель(и):
Драчев Олег Иванович (RU),
Расторгуев Дмитрий Александрович (RU)

(72) Автор(ы):
Драчев Олег Иванович (RU),
Расторгуев Дмитрий Александрович (RU)

(54) ТОКАРНЫЙ СТАНОК

(57) Формула изобретения

1. Токарный станок для обработки осесимметричных заготовок, содержащий переднюю и заднюю бабки, станину с направляющими, поперечный и продольный суппорты и самоцентрирующие люнеты с зажимными вращающимися роликами, отличающийся тем, что на станине жестко закреплена дополнительно малая станина, содержащая опоры, направляющие в виде «ласточкин хвост», клиновый механизм регулирования зазора, поперечные суппорты, оснащенные шаговыми приводами, при этом люнеты размещены на поперечных суппортах в зонах и узлах пучностей колебаний.

2. Станок по п.1, отличающийся тем, что зажимные вращающиеся ролики самоцентрирующих люнетов выполнены сдвоенными и сферическими, при этом они выполнены с возможностью поворота вместе с рычагами, на которых они размещены, относительно своей оси на угол α, равный не менее 45°, причем плоскость поворота роликов проходит в плоскости, проходящей через продольную ось рычагов и продольную ось заготовки.

3. Станок по п.1, отличающийся тем, что оси поперечных суппортов наклонены к горизонтальной плоскости под углом $\beta=30°\div40°$.

RU 2012106317 A

RU 2012106317 A