

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2023134415, 21.12.2023

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 21.12.2023

(43) Дата публикации заявки: 23.06.2025 Бюл. № 18

Адрес для переписки:

124460, Москва, г. Зеленоград, а/я 200, ООО  
"Институт инноваций и права"

(71) Заявитель(и):

Пляс Александр Николаевич (RU),  
Троянов Виктор Евгеньевич (RU)

(72) Автор(ы):

Пляс Александр Николаевич (RU),  
Троянов Виктор Евгеньевич (RU)(54) **ШПИНДЕЛЬНЫЙ УЗЕЛ ФРЕЗЕРНОГО СТАНКА ЧПУ С ГИДРОПРИВОДОМ**

## (57) Формула изобретения

Шпиндельный узел фрезерного станка ЧПУ с гидроприводом, состоящий из гидродвигателя, через который прокачивают рабочую жидкость в объеме, необходимом для вращения его вала, и из корпуса шпинделя и установленного в нем подшипников и вала, который приводится во вращение гидродвигателем, при этом при работе фрезой большего диаметра требуется больший крутящий момент и малые обороты, а с уменьшением диаметра фрезы требуется меньший крутящий момент и большие обороты, что и обеспечивает гидропривод.