

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

(21)(22) Заявка: 2012139969/13, 18.09.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
26.09.2011 FI 20115939

(43) Дата публикации заявки: 27.03.2014 Бюл. № 9

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, стр.3, ООО
"Юридическая фирма Городисский и Партнеры"

(71) Заявитель(и):

РАУТЕ ОЙЙ (FI)

(72) Автор(ы):

САЛОВААРА Реййо (FI)(54) **УСТРОЙСТВО РОЛИКОВ ЛУЩИЛЬНОГО СТАНКА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ШПОНА**

(57) Формула изобретения

1. Луцильный станок для лущения шпона из чурака (4), содержащий первый и второй прижимной ролик (1, 2) и противодействующий ролик (3), причем ролики (1, 2, 3) параллельны оси вращения чурака (4) и имеют длину, по существу, по меньшей мере, длины чурака (4) подлежащего лущению, отличающийся тем, что первый и второй прижимной ролик (1, 2) и противодействующий ролик (3), каждый содержит вал (1", 2", 3"), по длине которого установлены диски (1', 2', 3'), имеющие ширину не больше расстояния между дисками (1', 2', 3') в направлении продольной оси чурака (4), причем, диски (1' 2', 3') имеют наружный диаметр больше наружного диаметра своих соответствующих валов (1", 2", 3"), и диски (1' 2', 3') являются концентрическими со своими соответствующими валами (1", 2", 3"), при этом, диски (2', 3') второго прижимного ролика (2) и противодействующего ролика (3) не совпадают в направлении продольной оси чурака (4) с дисками (1') первого прижимного ролика (1) для обеспечения перекрывания дисков (2', 3') второго прижимного ролика (2) и противодействующего ролика (3) дисками (1') первого прижимного ролика (1) в радиальном направлении дисков (2', 3').

2. Луцильный станок по п.1, отличающийся тем, что, по меньшей мере, один из роликов (1, 2, 3) поддерживается несколькими опорными подшипниками (11, 12, 13), причем опорные подшипники (11, 12, 13) с регулированием перемещаются к чураку (4) и от него для обеспечения независимого перемещения, по меньшей мере, одного ролика (1, 2, 3).

3. Луцильный станок по п.2, отличающийся тем, что каждый опорный подшипник (11, 12, 13) содержит два вращающихся опорных колеса (15, 16) на валах (15", 16"), два диска (15', 16') которых выполнены концентрическими с валами (15", 16"), причем диски (15', 16') имеют ширину меньше или равную расстоянию между дисками (1' 2', 3') ролика (1, 2, 3), поддерживаемого опорным подшипником (11, 12, 13), в направлении продольной оси чурака (4).

4. Луцильный станок по п.2 или 3, отличающийся тем, что разность между диаметрами дисков (15', 16') и валов (15", 16") опорных колес (15, 16) больше разности между диаметрами дисков (1', 2', 3',) и валов (1", 2", 3") ролика (1, 2, 3), поддерживаемого соответствующим опорным подшипником (11, 12, 13).

5. Луцильный станок по п. 2 или 3, отличающийся тем, что разность между диаметрами дисков (15', 16') и валов (15", 16") опорных колес (15, 16) равна разности между диаметрами дисков (1', 2', 3',) и валов (1", 2", 3") ролика (1, 2, 3), поддерживаемого соответствующим опорным подшипником (11, 12, 13).

RU 2012139669 A

RU 2012139669 A