



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012128397/13, 05.07.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 05.07.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.01.2014 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

424000, Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола,
пл. Ленина, 3, ФГБОУ ВПО "Поволжский
государственный технологический университет",
отдел интеллектуальной собственности

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования Поволжский
государственный технологический
университет (RU)

(72) Автор(ы):

Царев Павел Евгеньевич (RU),
Царев Евгений Михайлович (RU)

(54) СТАНОК ДЛЯ РАСПИЛОВКИ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ**(57) Формула изобретения**

Станок для распиловки лесоматериалов, включающий станину, механизм пиления и механизм надвигания, отличающийся тем, что механизм надвигания устройства выполнен в виде сварной рамы, установленной посредством подшипников, смонтированных на вертикальных и горизонтальных валах внутри направляющих П-образной формы, а сверху рамы жестко закреплен пильный механизм, состоящий из пильного вала, на свободных концах которого с одной стороны смонтирована пила и промежуточный шкив, а с другой - приводной шкив, соединенный посредством ременной передачи с электродвигателем, при этом промежуточный шкив с помощью ременной передачи связан с цилиндрическим редуктором, на выходных валах которого установлены электромагнитные муфты, связанные с помощью звездочек и цепной передачи с механизмом подачи, содержащим конический редуктор, ременную передачу, приводные валы и концевые выключатели, при этом вал цепной передачи и механизм надвигания в крайнем левом положении имеют стопорное устройство, выполненное в виде взаимоисключающих электромагнитов.