

Винахід відноситься до лісової та деревообробної промисловості, а саме до універсальних деревообробних лісопильних верстатів, конкретно до універсальних мобільних лісопильних верстатів, призначених для продольного обпилювання та розпилювання круглих колод.

Об'єкт винаходу - універсальний мобільний пересувний лісопильний верстат конструкції Олександра Броварця на базі ручної бензопили з кріпленням до транспортного засобу підвищеної прохідності.

Універсальний мобільний пересувний лісопильний верстат конструкції Олександра Броварця на базі ручної бензопили з кріпленням до транспортного засобу підвищеної прохідності містить раму, регулювальні опори з механізмом встановлення, згідно пропонованого нами рішення, містить, фаркоп, опорні колеса, механізм кріплення до рами опорних коліс, напрямні, по яких рухаються ролики, станину, напрямні вали, гвинтовий регулювальний механізм, рукоятка, бензопилу, механізм центрації, закріплення та подачі стовбура, фіксатори стовбура прапорцевого типу для закріплення стовбура, які мають можливість обертатися на осі.

Універсальний мобільний пересувний лісопильний верстат конструкції Олександра Броварця на базі ручної бензопили з кріпленням до транспортного засобу підвищеної прохідності є простою та надійною конструкцією блоку агрегатів для розтину стовбура та механізмом встановлення і закріплення заготовки, який дає можливість отримати розріз будь-яких конфігурацій та розмірів з одночасно легким встановленням, centruванням та кріпленням додаткового обладнання. При цьому повинно забезпечуватися підвищення продуктивності лісорами і якості пропилу, економія деревини. При цьому забезпечується підвищення продуктивності лісорами і якості пропилу, економія деревини.