

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА ВИНАХІД

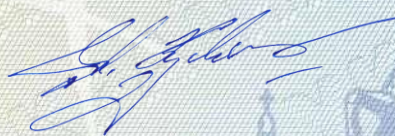
№ 125729

ГОРИЗОНТАЛЬНИЙ ПРОШИВНИЙ ПРЕС ДЛЯ
ВИГОТОВЛЕННЯ ПОРОЖНИСТИХ ЦИЛІНДРИЧНИХ
ЗАГОТОВОК

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі України винаходів **25.05.2022.**

Генеральний директор
Державного підприємства
«Український інститут
інтелектуальної власності»

 А.В. Кудін



(19) UA

(51) МПК (2022.01)
B21J 5/00
B21J 5/10 (2006.01)
B21C 23/08 (2006.01)

-
- | | | | |
|--|--------------------------|-------------------|---|
| (21) Номер заявки: | а 2019 12158 | (72) Винахідники: | Балакін Валерій Федорович,
UA,
Добряк Володимир
Дмитрович, UA,
Угрюмов Юрій Дмитрович,
UA,
Чухліб Віталій Леонідович,
UA,
Николаєнко Юлія
Миколаївна, UA |
| (22) Дата подання заявки: | 23.12.2019 | (73) Володілець: | УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І
ТЕХНОЛОГІЙ,
вул. Лазаряна, 2, м. Дніпро,
49010, UA |
| (24) Дата, з якої є чинними
права інтелектуальної
власності: | 26.05.2022 | | |
| (41) Дата публікації відомостей
про заявку та номер
Бюлетеня: | 23.06.2021,
Бюл.№ 25 | | |
| (46) Дата публікації відомостей
про державну реєстрацію
та номер Бюлетеня: | 25.05.2022,
Бюл. № 21 | | |

(54) Назва винаходу:

ГОРИЗОНТАЛЬНИЙ ПРОШИВНИЙ ПРЕС ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ПОРОЖНИСТИХ ЦИЛІНДРИЧНИХ ЗАГОТОВОК

(57) Формула винаходу:

Горизонтальний прошивний прес для виготовлення порожнистих циліндричних заготовок, що складається з приймального столу, опорного пуансона, який встановлений з можливістю контакту з заднім торцем заготовки; прошивного пуансона, що встановлений з можливістю контакту з направляючою втулкою; рухомої траверси, з'єднаної з гідроприводом і прошивним пуансоном, який відрізняється тим, що приймальний стіл виконаний у вигляді ряду опорних вузлів, кожен з яких складається з двох регульованих губок з похилими опорними поверхнями з приводом від крокового електродвигуна; опорний пуансон виконаний у вигляді гідроциліндра, шток якого встановлений з можливістю контакту з заднім торцем заготовки нижче її осі; прошивний пуансон виконаний у вигляді штанги, наприклад квадратного перерізу, що встановлена з можливістю контакту з направляючою втулкою в отворі того ж перерізу і має можливість переміщатися по станині в напрямних, виконаних, наприклад, у формі "ластівчиного хвоста", за допомогою траверси, яка з'єднана з заднім кінцем прошивного пуансона через упорні підшипники, що дозволяють пуансону обертатися з направляючою втулкою навколо своєї осі при передачі осьової сили від гідроприводу прошивного пуансона; направляюча втулка має зубчастий вінець, що знаходиться в зачепленні з двома зубчастими колесами, розташованими по різні сторони від вінця, і кожне з двох зубчатих кілець з'єднане за допомогою муфти з електро- або гідродвигуном; а передній торець заготовки встановлений з можливістю контакту зі стаціонарним упором і між опорними вузлами розміщені щонайменше два кліщові затискачі, що встановлені з можливістю затиску своїми затискними колодками заготовки.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
Державне підприємство
«Український інститут інтелектуальної власності»
(Укрпатент)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Державного підприємства «Український інститут інтелектуальної власності».

Паперовий документ містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 2021240522 необхідно:

1. Перейти за посиланням <https://sis.ukrpatent.org>.
2. Обрати пункт меню Сервіси – Отримати оригінал документу.
3. Вказати ідентифікатор електронного примірника цього документа та натиснути «Завантажити».

Уповноважена особа Укрпатенту



I.Є. Матусевич

25.05.2022