

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 151101

СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ТРУБ З АУСТЕНІТНИХ СТАЛЕЙ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
01.06.2022.

Генеральний директор
Державного підприємства
«Український інститут
інтелектуальної власності»

А.В. Кудін



(19) UA

(51) МПК (2022.01)
B21C 23/00
B21C 23/02 (2006.01)
B21C 37/00

(21) Номер заявки: **u 2022 00340**

(22) Дата подання заявки: **28.01.2022**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **02.06.2022**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **01.06.2022, Бюл. № 22**

(72) Винахідники:
Медведєв Михайло Іванович, UA,
Фролов Ярослав Вікторович, UA,
Бобух Олександр Сергійович, UA,
Самсоненко Андрій Анатольович, UA

(73) Володілець:
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ,
вул. Лазаряна, 2, м. Дніпро,
49010, UA

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ТРУБ З АУСТЕНІТНИХ СТАЛЕЙ

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб виготовлення труб з аустенітних сталей, що включає нагрів порожнистих заготовок, нанесення на зовнішню та внутрішню поверхні технологічного мастила, пресування в кільцевий зазор, утворений матрицею та голкою, і подальше охолодження у воді, який **відрізняється** тим, що температуру нагріву заготовок визначають за формулою:

$$T = 1140 \left(1 + \frac{\ln \mu}{100} \right), \text{ де:}$$

T - температура нагріву заготовок, °C;

μ - коефіцієнт витяжки при пресуванні труб, що дорівнює 5-30.

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 0754310522 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

01.06.2022