



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **119931** (13) **U**
(51) МПК (2017.01)
D21F 3/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2017 05019	(72) Винахідник(и): Хора Богдан Олександрович (UA), Марчевський Віктор Миколайович (UA)
(22) Дата подання заявки: 24.05.2017	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.10.2017	(73) Власник(и): Хора Богдан Олександрович, вул. Леваневського, 4, кв. 8, м. Київ, 03058 (UA), Марчевський Віктор Миколайович, Русанівський бульвар, 1, кв. 56, м. Київ, 02154 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.10.2017, Бюл.№ 19	

(54) ПРЕС ВАЛЬЦЬОВИЙ

(57) Реферат:

Прес вальцьовий містить нижній і верхній пресові вали, закріплені до станини, яка встановлена на фундаментній плиті, причому у опорних фланцях станин встановлені установлювальні гвинти.

UA 119931 U

Корисна модель належить до обладнання целюлозно-паперової промисловості, а саме до пристроїв для пресування паперового полотна в технологічній лінії виготовлення паперу та інших волокнистих матеріалів, і може бути використана в паперовій промисловості.

Відомим аналогом є конструкція пресової частини [1], яка складається з центрального вала, що має внутрішню порожнину з нагрівальними елементами. До зовнішньої поверхні центрального вала притискаються три відтискні вали: два жолобчасті та один гладкий.

Найближчим аналогом до корисної моделі є пресова частина

В основу корисної моделі поставлено задачу спрощення монтажу і регулювання горизонтального положення преса завдяки встановленню установлювальних гвинтів.

Поставлена задача вирішується тим, що у опорних фланцях станини встановлені установлювальні гвинти.

Це дозволяє спростити монтаж і регулювання горизонтального положення вальцевого преса.

Суть корисної моделі пояснюється кресленням, фіг. 1 - прес папероробної машини; фіг. 2 - схема встановлення установлювальних гвинтів.

Пресова частина складається з відсмоктуючого вала 2, гладкого гумованого вала та станини 1.

Пресова частина працює наступним чином.

Паперове полотно 3 проходить між двома сукнами 4,5 через пресовий захват, утворений відсмоктуючим валом 2 та гумованим відтискним валом 1, і рухається на наступний прес. Якщо прес виставлено не горизонтально та з відхиленням від осі машини, то сукна і полотно паперу будуть сходити з валів вздовж їх осей.

Установлювальні болти встановлюються таким чином, щоб при розкручуванні або закручуванні їх за напрямом різьби вони виступали як опори із можливістю регулювання положення преса, що значно спрощує монтаж.

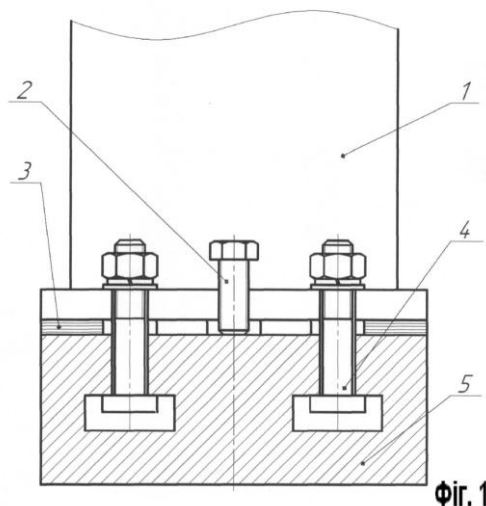
Запропонована конструкція дозволить спростити монтаж і регулювання положення вальцевого преса.

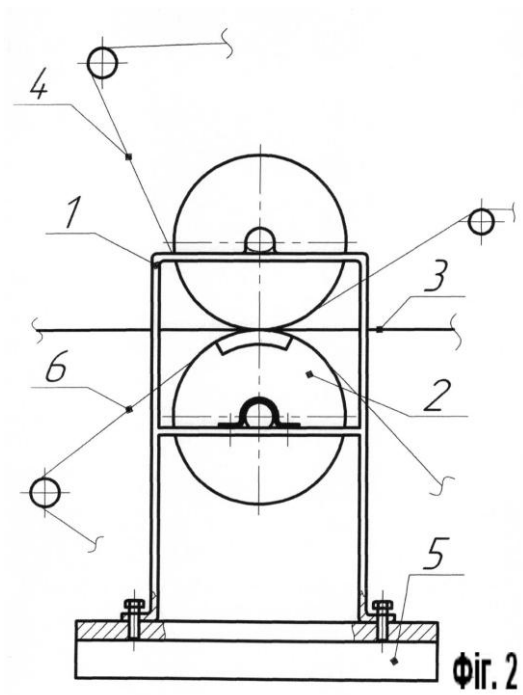
Джерело інформації:

1. Патент № 94266 (UA), М ПК D21F 3/00. Пресова частина паперо- та картоноробної машини /Мельник Олександр Петрович, Федорук Андрій Володимирович.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Прес вальцевий, що містить нижній і верхній пресові вали, закріплені до станини, яка встановлена на фундаментній плиті, який **відрізняється** тим, що у опорних фланцях станини встановлені установлювальні гвинти.





Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601