

Патент на корисну модель № 77304

АРОМОФАРБА ДЛЯ П'ЄЗОСТРУМИННОГО ДРУКУ

Винахідники: Гавенко Світлана Федорівна; Котмальова Олена Георгіївна; Нетак Володимир Богданович; Хаджинова Світлана Євстахіївна

Реферат: Аромофарба для п'єзоструминного друку, яка складається з полімерної основи - омиленої нітроцелюлози, розчинників та барвника. Як розчинники вона включає ізопропанол, етилацетат і етилцелюзоль, бензофенон та мікрокапсульований ароматизатор.

Патент на корисну модель № 77373

СПОСІБ НАНЕСЕННЯ ШРИФТА БРАЙЛЯ

Винахідники: Гавенко Світлана Федорівна; Лабецька Марта Тарасівна

Реферат: Спосіб нанесення шрифту Брайля включає нанесення зображення трафаретним друком. Для друку використовують композицію з друкарської фарби, сополімеру стиролу і малеїнового ангїдриду та диметилсульфоксиду. Здійснюють додаткову обробку задрукованих аркушів шляхом нагріванням аркушів.

Патент на корисну модель № 77374

ДРУКАРСЬКИЙ АПАРАТ МАШИНИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ АРОМОПОКРИТТЯ

Винахідники: Гавенко Світлана Федорівна; Регей Іван Іванович; Котмальова Олена Георгіївна

Реферат: Друкарський апарат машини для нанесення аромопокриття містить фарбове корито з фарбою, формний циліндр, ракельний пристрій, щитки для обмеження розбризкування фарби, штуцери, гнучкі трубки для подавання стиснутого повітря.

Патент на корисну модель № 77389

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ЗОБРАЖЕНЬ ТЕРМОТРАНСФЕРНОГО ДРУКУ

Винахідники: Гавенко Світлана Федорівна; Репета Вячеслав Богданович; Сікора Любомир Степанович; Менжинська Наталія Володимирівна

Реферат: Пристрій для оцінювання якості зображень термотрансферного друку включає джерело світла, оптичну систему формування падаючого світлового променя, лазер, оптичну систему формування променя лазера і фотореєструючий пристрій. Як фотореєструючий пристрій використано дві цифрові камери для одночасного

реєстрування параметрів зображення при оптичному освітленні і при лазерному зондуванні поверхні відбитка.

Патент на корисну модель № 78011

ФАРБА ДЛЯ П'ЄЗОСТРУМИННОГО ДРУКУ

Винахідники: Гавенко Світлана Федорівна; Нетак Володимир Богданович

Реферат: Фарба для п'єзоструминного друку складається з полімерної основи - омиленої нітроцелюлози, розчинників та барвника. Як розчинники вона включає ізопропанол, етилацетат і етилцелозоль і додатково містить бензофенон.

Патент на корисну модель № 78046

СПОСІБ ОЗДОБЛЕННЯ ДРУКОВАНОЇ ТА ПАКУВАЛЬНОЇ ПРОДУКЦІЇ

Винахідники: Гавенко Світлана Федорівна; Котмальова Олена Георгіївна

Реферат: Спосіб оздоблення друкованої та пакувальної продукції шляхом нанесення друкованого зображення. На поверхню друкованого зображення дозованим розпиленням через шаблон на місце розташування аромозони наносять лак з мікрокапсулами, які містять ароматизатори, а після того проводять його закріплення УФ-опроміненням.

Патент на корисну модель № 78084

СПОСІБ НАНЕСЕННЯ ШРИФТУ БРАЙЛЯ

Винахідники: Гавенко Світлана Федорівна; Лабецька Марта Тарасівна

Реферат: Спосіб нанесення шрифту Брайля, який складається з нанесення зображення трафаретним друком з додатковою обробкою задрукованих аркушів, крім того для друку використовують композицію такого складу, мас. %:

шелак	40÷50
співполімер стиролу і малеїнового ангідриду	40÷50,

а додаткову обробку проводять нагріванням аркушів до температури 120 °С протягом 15-35 с.

Патент на корисну модель № 78090

СПОСІБ НАНЕСЕННЯ ШРИФТУ БРАЙЛЯ

Винахідники: Гавенко Світлана Федорівна; Лабецька Марта Тарасівна

Реферат: Спосіб нанесення шрифту Брайля складається з нанесення зображення трафаретним друком з додатковою обробкою задрукованих аркушів, причому для друку використовують композицію такого складу, (мас. %):полівінілацетатна дисперсія - 37,5,60, дибутилфталат - 10,15, термopорошок - 30, 50, а додаткову обробку проводять нагріванням аркушів до температури 120 °С протягом 15-35 с.

Патент на корисну модель № 78293

СПОСІБ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ДРУКОВАНОГО ТЕРМОТРАНСФЕРНОГО ЗОБРАЖЕННЯ

Винахідники: Гавенко Світлана Федорівна; Сікора Любомир Степанович; Менжинська Наталія Володимирівна

Реферат: Спосіб контролю якості друкованого термотрансферного зображення включає зондування поверхні лазерним променем. Друковане термотрансферне зображення додатково освітлюють лампою спеціального світла. Відбиті оптичні та лазерні промені реєструють відповідними реєструючими камерами. Цифрову обробку сигналів цих камер здійснюють за допомогою комп'ютерної програми.

Патент на корисну модель № 78460

СПОСІБ МЕХАНІЧНОЇ ОБРОБКИ ДЕТАЛЕЙ МАШИН

Винахідники: Шахбазов Яків Олександрович; Грінер Ігор Михайлович; Сторощук Володимир Андрійович; Стецько Андрій Євгенович; Стецько Юрій Богданович

Реферат: Спосіб механічної обробки деталей машин складається з чорнкової обробки для видалення припуску різальними елементами і чистової обробки для формування точності і шорсткості поверхні. Для зрівноваження структури обробленої поверхні чорнова і чистова обробки виконуються в різних напрямках вектора швидкості різання для зменшення в 1,5-2 рази залишкових напружень поверхневого шару обробленої деталі.

Патент на корисну модель № 80252

СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ СТІЙКОСТІ ДО ЗДИРАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ШРИФТА БРАЙЛЯ

Винахідники: Гавенко Світлана Федорівна; Лабецька Марта Тарасівна; Стемпень Кшиштоф

Реферат: Спосіб визначення стійкості до здирання елементів шрифту Брайля складається з вирізання досліджуваного взірця, закріплення його на поверхні пристрою. Здирання точки шрифту Брайля здійснюється зіскоблюючим елементом. Стійкість до здирання визначається величиною зусилля натягу динамометра.

Патент на корисну модель № 80392

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ СТІЙКОСТІ ДО ЗДИРАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ШРИФТА БРАЙЛЯ

Винахідники: Гавенко Світлана Федорівна; Лабецька Марта Тарасівна

Реферат: Пристрій для визначення стійкості до здирання елементів шрифту Брайля складається з верхнього та нижнього елементів, нижній елемент є нерухомою поверхнею для кріплення досліджуваного взірця. Елементи пристрою є пластинами. На верхній пластині закріплений зіскоблювач і вона приводиться в рух механізмом натягу.

Патент на корисну модель № 80437

ШКАЛА ДЛЯ КОНТРОЛЮ СИМВОЛІВ ШРИФТУ БРАЙЛЯ

Винахідники: Гавенко Світлана Федорівна; Лабецька Марта Тарасівна; Гавенко Микола Миколайович

Реферат: Шкала для контролювання символів шрифту Брайля містить елементи для визначення геометричних параметрів шеститочковому кодуванні, а саме елементи для визначення ширини, висоти, кроку символу, кроку рядка, та елемент для визначення діаметра символу шрифту Брайля.

Патент на корисну модель № 81020

СПОСІБ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ДРУКОВАНИХ ОБ'ЄКТІВ

Винахідники: Богорош Олександр Терентійович; Маїк Володимир Зіновійович; Шкилев Володимир; Бабуліс Альгімантас

Реферат: Спосіб ідентифікації друкованих об'єктів включає виготовлення мітки формуванням на окремих друкарських літерах кліше шарів матеріалу, які виготовляють окремо від об'єкта ідентифікації, а в наступному закріплюють її на ньому, і нанесенням невідтворної матриці на поверхню шарів матеріалу та внесення даних про її зовнішні ознаки у базу даних. Невідтворну матрицю наносять на поверхню щонайменше одного шару матеріалу. Як шар матеріалу використовують наноплівку. Невідтворну матрицю на поверхні одного із шарів наносять елетроосадженням, на інших - гальванопластикою та оксидуванням.

Патент на корисну модель № 81877

СПОСІБ ОЦІНЮВАННЯ І КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ДРУКАРСЬКИХ ФОРМ І ВІДБИТКІВ

Винахідники: Маїк Володимир Зіновійович; Дудок Тарас Григорович

Реферат: Спосіб оцінювання і контролю якості друкарських форм і відбитків полягає у реєстрації та вимірюванні елементів друкарських форм і відбитків. Їх зображення, отримане за допомогою оптичного пристрою, проектується на CCDматрицю з необхідним збільшенням, інформація передається у блок збереження, після чого проводиться аналіз показників за допомогою комп'ютерної програми.

Патент на корисну модель № 82793

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ СТІЙКОСТІ ДО ЗДИРАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ШРИФТУ БРАЙЛЯ

Винахідники: Гавенко Світлана Федорівна; Лабецька Марта Тарасівна; Стемпень Кшиштоф

Реферат: Пристрій для визначення стійкості до здирання елементів шрифту Брайля, який складається з двох елементів, один з яких є нерухомою пластиною для кріплення досліджуваного взірця. Другий елемент є рухомою пластиною із зіскоблювачем з жорстко закріпленою на ній зубчастою рейкою і тензодатчиками на рейці для фіксації величини навантаження зіскоблювання. Пристрій додатково обладнаний мікроконтролером для передачі інформації на персональний комп'ютер та зворотно-поступальним механізмом натягу.

Патент на корисну модель № 82676

СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОСТІ ЗАБРУКОВАНОГО ТА ОЗДОБЛЕНОГО ЗОБРАЖЕННЯ

Винахідники: Гавенко Світлана Федорівна; Зацерковна Роксоляна Станіславівна; Петрик Павло Богданович; Коротка Вікторія Олегівна; Котмальова Олена Георгіївна; Проць Орест Іванович

Реферат: Спосіб визначення зносостійкості задрукованого та оздобленого зображення полягає у закріпленні взірця та накладанні на нього навантаження стираючим елементом для стирання поверхні. При цьому навантаження прикладається при циклічних кругових рухах стираючого елемента із зусиллям від 5 до 20 Н з наступним оптичним фіксуванням зміни структури поверхні взірця після кожного обертового руху.

Патент на корисну модель № 82792

СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ЕЛЕМЕНТАМИ ШРИФТУ БРАЙЛЯ

Винахідники: Маїк Володимир Зіновійович; Дудок Тарас Григорович

Реферат: Спосіб виготовлення інформаційних матеріалів елементами шрифту Брайля складається з нанесення на паперовий матеріал елементів шрифту Брайля.

Паперовий матеріал попередньо з однієї сторони ламінується, а з другої сторони після нанесення шрифту Брайля наноситься шар полімерного матеріалу з наступним його отвердінням.

Патент на корисну модель № 83225

СПОСІБ КОНТРОЛЮ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ КНИЖКОВО-ЖУРНАЛЬНИХ ВИДАНЬ

Винахідники: Гавенко Світлана Федорівна

Реферат: Спосіб контролю показників якості книжково-журнальної продукції полягає в розкриванні блока, накладанні корінцем до низу на гладку поверхню і навантаженні на нього з зусиллям 0,5-3 Н. Розкривання відбувається в трьох місцях по чергово на початку, посередині і в кінці блока, зображення розкритого блока фіксується оптичним приладом, а кути розкривання визначаються за спеціально розробленою комп'ютерною програмою.

Патент на корисну модель № 83226

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ ДРУКОВАНИХ ЗОБРАЖЕНЬ

Винахідники: Гавенко Світлана Федорівна; Сікора Любомир Степанович; Рибка Раїса Володимирівна

Реферат: Пристрій для оцінювання якості друківаних зображень включає опорну площадку, лазер з оптичною системою формування променя і фотореєструючого пристрою. Опорна площадка встановлена під кутом 45° до падаючого променя, а фотореєструючим пристроєм є цифрова камера для реєстрування параметрів зображення відбитка і він додатково містить персональний комп'ютер для обробки отриманих параметрів.

Патент на корисну модель № 83197

СПОСІБ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ДРУКОВАНОГО ЗОБРАЖЕННЯ

Винахідники: Гавенко Світлана Федорівна; Сікора Любомир Степанович; Рибка Раїса Володимирівна; Хаджинова Світлана

Реферат: Спосіб контролю якості друківаного зображення включає зондування поверхні лазерним променем. При цьому лазерний промінь направляють на друківане зображення під кутом 45°, відбитий оптичний (лазерний) промінь реєструють реєструючою камерою, а цифрову обробку сигналів здійснюють за допомогою комп'ютерної програми.

Патент на винахід №101408

ПРИСТРІЙ ПОСТУПАЛЬНО-РЕВЕРСИВНОГО ПЕРЕМІЩЕННЯ ВИХІДНОЇ ЛАНКИ

Винахідники: Чехман Ярослав Іванович; Шустикевич Андрій Іванович; Терницький Сергій Вікторович; Матківська Мар'яна Ігорівна

Реферат: Пристрій поступально-реверсивного переміщення вихідної ланки, який містить привідний вал (3), ведуче конічне колесо (8), що зачіпляється з конічними колесами (7, 9), які встановлені на валу (3) вільно, півмуфту (5), яка по чергово за допомогою важеля (14) з'єднується з півмуфтами (6, 10), жорстко з'єднаними з відповідними конічними колесами (7, 9). Для забезпечення реверсивного руху вихідної ланки з паузами в крайніх положеннях привідний вал (3) приводиться в рух від двигуна (1) через пасову передачу (2) і обертає програмований пазовий кулачок (11) через зубчасті передачі (12, 13), а півмуфта (5) закріплена на привідному валу (3) шліцьовим з'єднанням (4) і входить в зачеплення з півмуфтами (6, 10) за допомогою важеля (14), який отримує хитний рух від кулачка (11) через ролик (15).

Патент на винахід №101450

МАЛЬТІЙСЬКИЙ МЕХАНІЗМ

Винахідники: Регей Іван Іванович; Кузнецов Владислав Олександрович; Коломієць Андрій Борисович

Реферат: Заявлений мальтійський механізм містить мальтійський хрест, водило з роликом, коромисло з роликом, що контактує з пазовим нерухомим кулачком. Мальтійський хрест складається з диска та пластин з пазами, які приєднані до диска за допомогою осей з можливістю виконання хитного руху, а до протилежних боків цих пластин жорстко приєднані коромисла, ролики яких контактують з пазовим нерухомим кулачком та додатково укомплектований стопорною шайбою, яка жорстко прикріплена до водила.

Патент на винахід №102035

СПОСІБ БОРУВАННЯ ДЕТАЛЕЙ

Винахідник: Стецько Андрій Євгенович

Реферат: Спосіб борування деталей належить до області машинобудування, а точніше до способів хіміко-термічної обробки, і призначений для поверхневого зміцнення деталей. Спосіб борування передбачає нанесення на поверхню деталі обмазки, до складу якої входить карбід бору, кріоліт, оксид заліза, фторид натрію і в'язуче, сушіння та нагрівання. Попередньо на деталь наносять хімічне покриття з розчину, що містить сірчаноокислий кобальт, сірчаноокислий нікель, лимонноокислий натрій, гіпофосфіт натрію,

хлористий амоній, аміак. Сформований шар має структуру білих шарів і містить карбіди хрому та бориди.

Патент на винахід №102306

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПОВОРОТУ СТОСУ АРКУШЕВОГО МАТЕРІАЛУ

Винахідники: Коломієць Андрій Борисович; Регей Іван Іванович; Дробінський Віталій Юрійович

Реферат: Винахід призначений для впровадження на підприємствах, які спеціалізуються на виробництві продукції з аркушевих матеріалів. Пристрій для повороту стосу аркушевого матеріалу містить станину, на якій встановлено гідроциліндр зі штоком, шарнірно приєднаним до коромисла засобу затиску стосу аркушевого матеріалу. Коромисло виконане двоплечим, на одному плечі якого встановлено камінь, шарнірно з'єднаний зі штоком і роликом, який переміщується у нерухомому криволінійному пазу, а друге плече приєднане до засобу затиску стосу аркушевого матеріалу. Винахід дозволяє зменшити інерційні навантаження, матеріалоемність устаткування та підвищити надійність.

Патент на винахід №102323

ПРЕС ШТАНЦЮВАЛЬНОГО АВТОМАТА

Винахідники: Регей Іван Іванович; Кузнецов Владислав Олександрович; Коломієць Андрій Борисович; Дмитрашук Василь Степанович

Реферат: Винахід належить до пакувального машинобудування, зокрема до пресів, які забезпечують виготовлення розгортки картонної тари для пакування продовольчої та промислової продукції. Прес штанцювального автомата містить станину, в якій змонтовані плоска штанцювальна форма, закріплена до нерухокої плити, та рухома натискна плита з приводом, що включає важільний розклинувальний механізм з коромислами та шатунами, приєднаними до ексцентрика кулісно-ексцентрикового механізму, який складається з куліси з каменем, жорстко з'єднаної з ексцентриком, що має вісь обертання O_1 , та кривошипа, що має вісь обертання O_2 та шарнірно приєднаний до каменя куліси. Винахід дозволяє мінімізувати ударні навантаження приводу за рахунок перерозподілу тривалості холостого та робочого ходів натискної плити.

Патент на винахід №102435

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ФАЛЬЦЮВАННЯ РОЗГОРТКИ КАРТОННОГО ПАКУВАННЯ

Винахідники: Регей Іван Іванович; Бегень Петро Ігорович

Реферат: Пристрій для фальцювання розгортки картонного пакування призначений для впровадження на підприємствах, які спеціалізуються на виготовленні картонної тари для

пакування промислової і продовольчої продукції. Він складається зі станини, опорної плити з присмоктувачами для фіксування картонної заготовки, валів, встановлених з двох боків опорної плити, на яких закріплені кулачки, фальцювальні крила та по дві пластини, а також рами, яка рухається зворотно-поступально у вертикальному напрямку і на якій знаходяться ліва та права напрямні з увігнутими ділянками і циліндричними пальцями.

Патент на винахід № 103240

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПЕРЕМІЩЕННЯ ПЛОСКИХ НАПІВФАБРИКАТІВ

Винахідники: Полюдов Олександр Миколайович; Регей Іван Іванович; Коломієць Андрій Борисович; Стеців Ярослав Богданович

Реферат: Винахід належить до устаткування для виробництва картонної тари, упаковок або книжкової продукції. Пристрій для переміщення плоских напівфабрикатів містить стіл, важільний механізм, що складається з кривошипа, шатуна, двопроменевого коромисла, другий промінь якого з'єднано з тягою і штовхачем, який встановлено з можливістю переміщення вздовж напрямної. Згідно з винаходом, на першому промені двопроменевого коромисла встановлено з'єднаний з шатуном камінь з роликом, який може переміщуватись у нерухомому криволінійному пазу. Винахід забезпечує створення продуктивного і надійного в експлуатації пристрою.

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №47987

КОМП'ЮТЕРНА ПРОГРАМА «ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС «ЛІНІЙКА»»

Винахідники: Маїк Володимир Зіновійович, Опомяк Юрій Володимирович, Дудок Тарас Григорович

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №50311

КОМП'ЮТЕРНА ПРОГРАМА «РОЗРАХУНОК КІНЕМАТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ В ПРИСТРОЇ ПОСТУПАЛЬНО- РЕВЕРСИВНОГО ПЕРЕМІЩЕННЯ ВИХІДНОЇ ЛАНКИ»

Винахідники: Пасіка В'ячеслав Романович, Пилип Роман Васильович

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №52004

КОМП'ЮТЕРНА ПРОГРАМА «ІМІТАЦІЙНЕ КОМП'ЮТЕРНЕ СИНТЕЗУВАННЯ ГРАФЕМ ШРИФТІВ ДЛЯ ЕЛЕКТРОННИХ ВИДАНЬ»

Винахідники: Васюта Світлана Петрівна, Хамула Орест Григорович, Яців Маркіян Романович