



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **146232** (13) **U**
(51) МПК (2021.01)
A47B 5/00

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

| | |
|---|---|
| (21) Номер заявки: u 2020 03328 | (72) Винахідник(и): Горобняк Марія Вікторівна (UA) |
| (22) Дата подання заявки: 01.06.2020 | (73) Володілець (володільці): Горобняк Марія Вікторівна, |
| (24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 04.02.2021 | вул. Костичева, 25а, кв. 70, м. Харків, 61105 (UA) |
| (46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: 03.02.2021, Бюл.№ 5 | |

(54) СТИЛ З КАРТОНУ І ЕПОКСИДНОЇ СМОЛИ

(57) Реферат:

Стил має стільницю та два опорні елементи, згідно з корисною моделлю, стільниця та опорні елементи виконані з картонних заготовок, при цьому стільниця має вигляд багаточасткового декоративного блока, який розміщений між верхньою та нижньою частинами стільниці, декоративний блок заповнений прозорим полімерним матеріалом (епоксидною смолою) та має декоративні елементи, ніжки закріплено до нижньої частини блока, верхню частину декоративного блока виконано з прозорого полімерного матеріалу, нижню частину декоративного блока виконано з картону, як елементи оформлення використовують бумагу, мушлі, сухі або штучні квіти, камінці, тканину, скло, дроти, шматочки дерева тощо, як наповнювач-отверджувач використовують прозору епоксидну смолу, стільниця та опорні елементи встановлені в декоративну рамку.

UA 146232 U

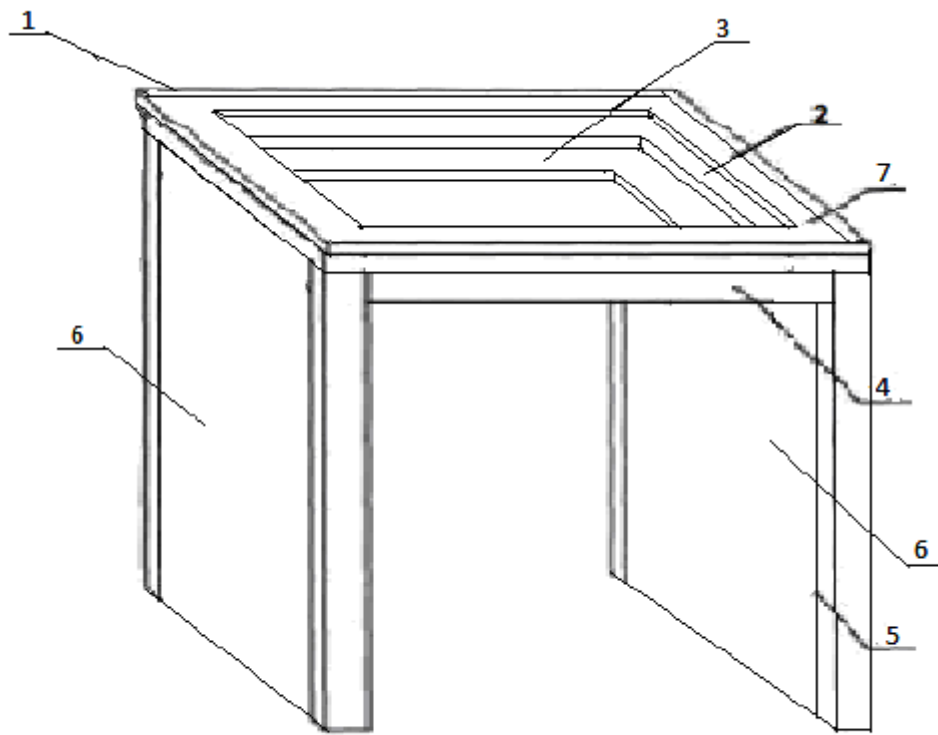


Fig. 1

Корисна модель належить до виробництва меблів, зокрема столів, та може бути використана як домашні меблі, обладнання для барів, кафе та офісів.

Відомий столик представляє собою модульну конструкцію стола, що містить квадратну стільницю та чотири ніжки, по центру стільниці вирізаний прямокутної форми отвір, який виконаний врівень з стільницею і закритий склом, яке кріпиться за допомогою вмонтованого в стільницю виступу та скоб та через яке може проглядати змінний декоративний елемент при цьому стільниця складається з двох частин, верхня - стільниця, нижня - підстілья на відстані одна від одної (патент на корисну модель № 98745 від 12.05.2015 р.). У цього столика велика частина стільниці зроблена зі скла, що робить цей стіл більш крихким та вразливим до механічних пошкоджень та навантажень.

Як найближчий аналог вибрано "Стіл декоративний" (Патент на корисну модель № 26358, опубл. 10.09.2007 р.), що містить стільницю та ніжки, який відрізняється тим, що стільниця - це декоративний блок, у просторі між верхньою і нижньою гранями якого розміщені декоративні елементи. Декоративний блок цього стола заповнений прозорим або кольоровим наповнювачем-отверджувачем, а ніжки закріплено до нижньої грані блока. Верхню грань декоративного блока виконано зі скла чи прозорого полімерного матеріалу, а нижню грань декоративного блока виконано з дерева, непрозорого полімерного матеріалу або металу. Як наповнювач-отверджувач використано прозору епоксидну смолу, силіконовий клей, рідке скло тощо. Як елементи оформлення використовуються сухі або штучні квіти та/або камінці, та/або черепашки, та/або кольорові скельця, та/або шматочки дерева тощо. В декоративній рамці цього стола, або між верхньою та нижньою гранями декоративного стола передбачені елементи підсвічування, які з часом теж потрібно міняти, що неможливо зробити, не зруйнувавши декоративний блок. До того ж цей стіл зроблений з деревини, залитої наповнювачем-отверджувачем, що в свою чергу робить цей стіл дуже важким, дорогим і незручним при транспортуванні.

В основу корисної моделі поставлена задача створення стола, який поєднає в собі високу зносостійкість, легкість, невисоку вартість та привабливий естетичний вигляд.

Поставлена задача вирішується тим, що у столі, який має стільницю та два опорні елементи, згідно з корисною моделлю, стільниця та опорні елементи виконані з картонних заготовок, при цьому стільниця має вигляд багатошарового декоративного блока, який розміщений між верхньою та нижньою частинами стільниці. Декоративний блок заповнений прозорим полімерним матеріалом (епоксидною смолою) та має декоративні елементи, ніжки закріплено до нижньої частини блока. Верхню частину декоративного блока виконано з прозорого полімерного матеріалу. Нижню частину декоративного блока виконано з картону. Як елементи оформлення можуть використовуватись папір, мушлі, сухі або штучні квіти, камінці, тканина, скло, дроти, шматочки дерева тощо. Як наповнювач-отверджувач може використовуватись прозора епоксидна смола. Стільниця та опорні елементи встановлюються в декоративну рамку.

Виконання стільниці та опорних елементів з картону дає змогу зробити готовий виріб меншої ваги та зменшити його вартість. Використання епоксидної смоли або іншого прозорого полімерного матеріалу дозволяє створити довговічний та естетично привабливий стіл з високим рівнем зносостійкості. Суть корисної моделі пояснюється кресленнями, де на фіг. 1 зображено стіл з картону і полімерного матеріалу у зібраному стані та на фіг. 2 - стільниця в розгорнутому вигляді.

Стіл містить стільницю у вигляді декоративного блока 7, до якого знизу прикріплені ніжки 6. Верхню грань 3 декоративного блока 7 виконано з прозорого полімерного матеріалу, наприклад з епоксидної смоли. В просторі між верхньою 7 та нижньою 3 гранями розміщені декоративні елементи. Декоративний блок 7 заповнено прозорим або кольоровим полімерним матеріалом (епоксидною смолою). Декоративний блок може бути уставлено в декоративну рамку 1.

Стільниця має вигляд чотирирівневого декоративного блока, як показано на фіг. 2, де нижній рівень 4 являє собою основу стільниці, та виготовлений з картону, другий рівень стільниці 3 має менший розмір і складається зі смуг, які монтуються по периметру нижнього рівня 4, третій рівень 2 виготовляється ще більш вузьким і кріпиться по периметру на рівень 3 і рівень 1 складається з найбільш вузьких смуг, які монтуються на 2 рівень і після цього вся стільниця наповнюється прозорим або кольоровим полімерним матеріалом (епоксидною смолою).

Стіл з картону та полімерного наповнювача виготовляють наступним способом: з картону вирізають елементи столу, використовуючи лекала, після цього склеюють отримані деталі за допомогою клею. Готовий картонний каркас обшивається дерев'яними рейками, що дає виробу додаткові ребра жорсткості, після цього стільниця та опори наповнюються полімерним матеріалом і з'єднуються між собою за допомогою меблевих кріплень.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- Стіл, який має стільницю та два опорні елементи, який **відрізняється** тим, що стільниця та
- 5 опорні елементи виконані з картонних заготовок, при цьому стільниця має вигляд багатoshарового декоративного блока, який розміщений між верхньою та нижньою частинами стільниці, декоративний блок заповнений прозорим полімерним матеріалом (епоксидною смолою) та має декоративні елементи, ніжки закріплено до нижньої частини блока, верхню частину декоративного блока виконано з прозорого полімерного матеріалу, нижню частину
- 10 декоративного блока виконано з картону, як елементи оформлення використовують бумагу, мушлі, сухі або штучні квіти, камінці, тканину, скло, дроти, шматочки дерева тощо, як наповнювач-отверджувач використовують прозору епоксидну смолу, стільниця та опорні елементи встановлені в декоративну рамку.

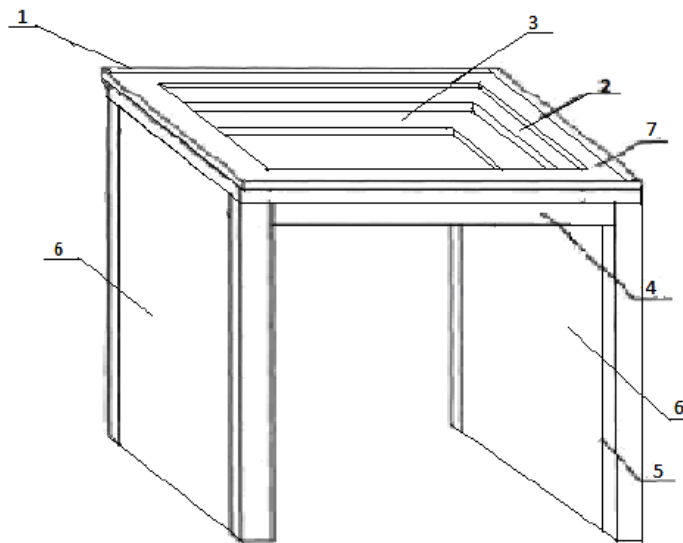


Fig. 1

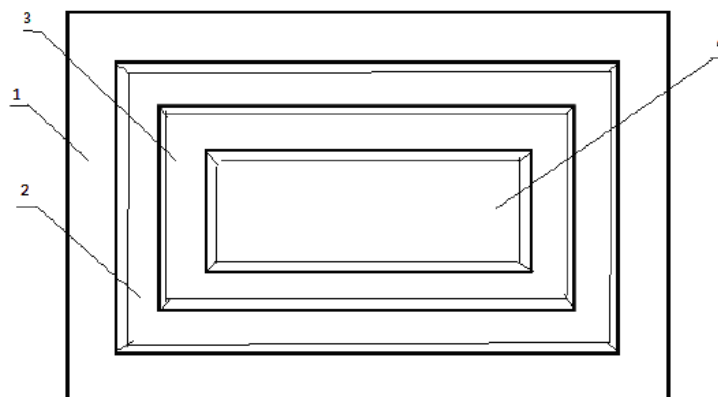


Fig. 2