



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **123087** (13) **U**
(51) МПК (2017.01)
G09D 3/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2017 08298	(72) Винахідник(и): Затіруха Володимир Анатолійович (UA)
(22) Дата подання заявки: 02.10.2017	(73) Власник(и): Затіруха Володимир Анатолійович, вул. Суворова, буд. 14, кв. 25, м. Дніпро, 49006 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 12.02.2018	(74) Представник: Барбашин С. Д.
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 12.02.2018, Бюл.№ 3	

(54) ВІЧНИЙ КАЛЕНДАР

(57) Реферат:

Вічний календар, що містить опору, з'єднану з корпусом, який складений з з'єднаних між собою передньої, задньої та щонайменше однієї середньої панелі, при цьому між панелями утворені часткові порожнини для розміщення носіїв календарної інформації, а передня панель містить отвори. Передня панель корпусу виконана також як носій календарної інформації, а саме отвори розташовані в семи стовпчиках по 5 штук в кожному. При цьому сім стовпчиків відповідають семи дням тижня, що й нанесені на передній панелі. Носій календарної інформації, розміщений за передньою панеллю, виконаний з нанесеними на ньому цифрами, а саме числами місяця. При цьому вказаний носій календарної інформації встановлений таким чином, щоб через отвори передньої панелі проглядались числа місяця. Додатково корпус містить щонайменше один виріз та вставлений в нього та порожнину корпусу носій календарної інформації з нанесеними на ньому назвами місяця та/або року.

UA 123087 U

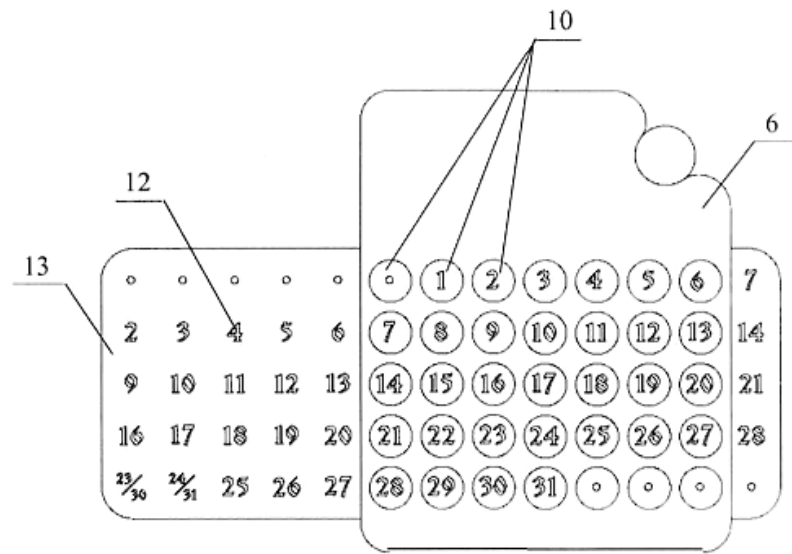


Fig. 1

Корисна модель належить до календарів, зокрема до "вічних календарів", і може бути використана у побуті та різних сферах життя та діяльності людини як вічний календар, а також як сувенірний та рекламний виріб.

Відомо, що вічні календарі використовуються майже у всіх установах, підприємствах, компаніях, а також в багатьох оселях, оскільки більшість з них не займають багато місця і можуть використовуватися кілька десятків років. Зазвичай такі календарі мають складну конструкцію та потребують обчислення календарних даних. Саме для спрощення конструкції та уникнення потреби в розрахунках календарної інформації і використовується вищезазначена корисна модель.

Заявнику відомо багато аналогічних вічних календарів, серед яких найближчими за сукупністю суттєвих ознак є наступні.

Відомий вічний календар, що складений з корпусу, до якого прикріплені передня, задня і бокові панелі, а всередині корпусу розміщені носії календарної інформації. При цьому на передній панелі розміщені 12 віконць для місяців року, причому віконця для січня і лютого розміщені по краях верхнього ряду, а між ними розміщені три малі віконця для висвітлення знаків зодіаку, номера поточного року і його символу, а віконця для 10 місяців розміщені внизу в два ряди по 5 віконць (патент UA 64200 на корисну модель, опублікованого 25.10.2011р.).

Недоліком даного аналога є ускладнена конструкція, незручність у використанні, а також необхідність дотримання правил користування.

За прототип прийнято вічний місячний календар, що містить корпус, календарне поле, що складається з сорока дев'яти роздільних елементів, згрупованих в блоки горизонтальному та вертикальному напрямках з позначеннями днів тижня, місяців року, показниками поточного дня і поточного місяця, і чисел місяця з зовнішнім оформленням для будніх, вихідних або святкових днів, або не мають позначень, при цьому блоки з позначеннями днів тижня і місяців року розташовані в різному поєднанні відносно блоків з позначеннями чисел місяця, календарне поле розміщено в корпусі знімним і є засіб, що об'єднує в єдине ціле корпус і календарне поле. При цьому кожен елемент з групи елементів з позначенням числа місяця включає корпус, що складається з двох частин, роз'ємно з'єднаних за допомогою напрямних пазів і виступів з утворенням всередині порожнини для розміщення носія календарної інформації з позначенням щонайменше з одного переднього боку числа місяця з 1-го по 28-е число з зовнішнім оформленням для будніх, вихідних або святкових днів, або числа місяця з 29-го по 31-е число з зовнішнім оформленням для будніх днів, для вихідних і святкових днів, або не має позначень. При цьому календар забезпечений прозорою пластиною, яка об'єднує в єдине ціле корпус календаря і його календарне поле, знімно встановленим магнітним показником і рамкою з магнітною вставкою для вказівки поточного дня (патент RU 2169947 на винахід, опублікованого 27.06.2001р.).

Недоліком даного прототипу є ускладнена конструкція, значна кількість конструктивних елементів та незручність у використанні.

В основу корисної моделі поставлена задача спрощення конструкції вічного календаря з одночасним полегшенням у використанні та збільшенням функціональних характеристик за рахунок зміни конструктивних елементів вічного календаря та додання додаткових елементів.

Поставлена задача вирішується таким чином, що у вічному календарі, що містить опору, з'єднану з корпусом, який складений з з'єднаних між собою передньої, задньої та щонайменше однієї середньої панелей, при цьому між панелями утворені часткові порожнини для розміщення носіїв календарної інформації, а передня панель містить отвори, згідно з корисною моделлю, передня панель корпусу виконана також як носій календарної інформації, а саме отвори розташовані в семи стовпчиках по 5 штук в кожному, при цьому сім стовпчиків відповідають семи дням тижня, що й нанесені на передній панелі; крім того, носій календарної інформації, розміщений за передньою панеллю, виконаний з нанесеними на ньому цифрами, а саме числами місяця, при цьому вказаний носій календарної інформації встановлений таким чином, щоб через отвори передньої панелі проглядались числа місяця; додатково корпус містить щонайменше один виріз та вставлений в нього та порожнину корпусу носій календарної інформації з нанесеними на ньому назвами місяця та/або року.

При цьому опора може бути виконана у вигляді горизонтальної пластини.

При цьому опора може бути виконана у вигляді пластини, розміщеної під кутом. Також опора може бути з'єднана з корпусом за допомогою кільцевих навісів.

При цьому додатково передня панель календаря може бути виконана як носій додаткової інформації та/або реклами.

При цьому носій календарної інформації, розміщений за передньою панеллю, може бути виконаний у вигляді пересувної планки.

При цьому при русі пересувної планки ліворуч-праворуч може підбиратися розташування чисел відповідно до днів тижня для кожного місяця.

При цьому носій календарної інформації, розміщений у вирізі та порожнині корпусу, може бути виконаний у вигляді кола.

5 При цьому коло з нанесеними на ньому назвами місяця та/або року може обертатися.

При цьому щонайменше один виріз може бути виконано фігурним.

Між сукупністю суттєвих ознак корисної моделі і технічним результатом, що досягається при застосуванні корисної моделі, є наступний причинно-наслідковий зв'язок.

10 Як відомо з рівня техніки, для спрощення конструкції будь-якого виробу необхідним є видалення значної кількості елементів, що в більшості випадків призводить до незручного використання, і навпаки зручні у використанні вироби мають складну конструкцію та складаються з багатьох елементів.

15 Винахідниками в процесі досліджень встановлено, що виконання передньої панелі корпусу також як носія календарної інформації дозволяє спростити конструкцію, а також збільшити функціональні характеристики. Виконання передньої панелі як носія календарної інформації полягає в тому, що отвори розташовані в семи стовпчиках по 5 штук в кожному, при цьому сім стовпчиків відповідають семи дням тижня, що й нанесені на передній панелі.

20 Крім того, додатково передня панель календаря виконана як носій додаткової інформації та/або реклами. Виконання таким чином передньої панелі дозволяє збільшити функціональні характеристики календаря за рахунок використання його не лише як джерела календарної інформації, а як засіб для розміщення декору у випадку сувенірної продукції, або для розміщення реклами у випадку необхідності використання календаря як рекламного засобу.

25 Носій календарної інформації, розміщений за передньою панеллю, виконаний з нанесеними на ньому цифрами, а саме числами місяця, при цьому вказаний носій календарної інформації встановлений таким чином, щоб через отвори передньої панелі проглядались числа місяця. Таке виконання носія календарної інформації дозволяє забезпечити достатню інформативність календаря з одночасними простотою виконання та розміщенням.

30 При цьому носій календарної інформації, розміщений за передньою панеллю, виконаний у вигляді пересувної планки. Виконання носія календарної інформації у вигляді пересувної планки дозволяє покращити зручність у використанні календарем при встановленні необхідної дати та в разі необхідності полегшити заміну даної пересувної планки.

Крім того, при русі пересувної планки ліворуч-праворуч підбирається розташування чисел відповідно до днів тижня для кожного місяця. Таке виконання пересувної планки дозволяє забезпечити легке виставлення необхідної календарної інформації.

35 Додатково корпус містить щонайменше один виріз та вставлений в нього та порожнину корпусу носій календарної інформації з нанесеними на ньому назвами місяця та/або року, при цьому щонайменше один виріз виконано фігурним. Виконання в корпусі календаря щонайменше одного вирізу дозволяє не лише забезпечити додатковий простір для розміщення календарної інформації, а й забезпечити декоративність виконання календаря.

40 При цьому носій календарної інформації, розміщений у вирізі та порожнині корпусу, виконаний у вигляді кола, що, за ще однією ознакою, обертається. Таке виконання носія календарної інформації дозволяє збільшити місце для розташування назв місяця та/або року, а можливість обертання полегшує використання.

45 Додатково опора календаря виконана у вигляді горизонтальної пластини. Таке виконання опори забезпечує вертикальне розміщення календаря на поверхні.

Також опора може бути виконана у вигляді пластини, розміщеної під кутом та з'єднаної з корпусом за допомогою кільцевих навісів. Виконання опори таким чином дозволяє жорстко встановлювати календар під певним кутом на поверхні.

50 Заявлена корисна модель ілюструється наступним прикладом виконання вічного календаря, а також відповідними кресленнями, а саме:

фіг. 1 – вигляд спереду вічного календаря;

фіг. 2 – вигляд ззаду;

фіг. 3 – вигляд збоку;

фіг. 4 – вигляд спереду;

55 фіг. 5 – вигляд спереду;

фіг. 6 – вигляд спереду;

фіг. 7 – вигляд спереду з опорою;

фіг. 8 – вигляд ззаду з опорою;

фіг. 9 – вигляд ззаду з опорою.

Зображувальні матеріали, що ілюструють заявлену корисну модель, а також наведений приклад конкретного виконання вічного календаря ніяким чином не обмежують обсяг домагань, викладений у формулі, а тільки пояснюють суть корисної моделі.

Вічний календар, що містить опору 1, яка з'єднана з корпусом 2. Опора 1 виконана будь-яким відомим з рівня техніки чином, переважно або у вигляді горизонтальної пластини 3, або у вигляді вертикальної пластини, переважно ніжки 4, з'єднаної з корпусом 2 за допомогою кільцевих навісів 5. При цьому ніжка 4 також може являти собою пластину з отвором або без нього, розміщену під кутом. Корпус 2 складений з з'єднаних між собою передньої 6, задньої 7 та щонайменше однієї середньої 8 панелі, при цьому між панелями 6, 7 та 8 утворені часткові порожнини 9 для розміщення носіїв календарної інформації.

Передня панель 6 містить отвори 10, а також виконана також як носій календарної інформації 11, а саме отвори 10 розташовані в семи стовпчиках по 5 штук в кожному. Сім стовпчиків відповідають семи дням тижня, які й нанесені на передній панелі 6.

Корпус 2 містить носій календарної інформації 12, розміщений за передньою панеллю 6, виконаний у вигляді пересувної планки 13, на якій нанесено цифри, а саме числа місяця. Пересувна планка 13 встановлена таким чином, щоб через отвори 10 передньої панелі 6 проглядались числа місяця.

Додатково корпус 2 містить один або декілька вирізів 14, який/які виконані фігурними. У вирізі 14 та в порожнину 9 корпусу вставлений носій календарної інформації 15 з нанесеними на ньому назвами місяця та/або року. Носій календарної інформації 15 виконаний переважно у вигляді кола, що обертається.

Додатково передня панель 6 календаря виконана як носій додаткової інформації та/або реклами (на кресленні не показано), завдяки тому, що виріз 14 з назвами місяців/років віднесено до верхнього кута, в результаті передня панель 6 має достатньо місця для нанесення рекламного зображення або додаткової інформації. Рекламне зображення може здійснюватися різними способами: лазерним гравіруванням; нанесенням зображення на плівку (або папір), з подальшим наклеюванням плівки на передню панель 6; пряме нанесення зображення на передню панель 6.

Корисна модель може бути виконана з різних листових матеріалів, таких як: ХДФ; МДФ; фанера; дерево; шпон; акрил та з інших листових матеріалів. Вічні календарі можуть бути пофарбовані в абсолютно різні кольори з усіх існуючих. Можливе дизайнерське, тематичне оформлення календарів.

Запропоновану корисну модель використовують наступним чином. Як вже було вказано вище, передня панель 6 містить отвори 10, розташовані в семи стовпчиках по 5 штук в кожному, при цьому сім стовпчиків відповідають семи дням тижня, які й нанесені на передній панелі 6, а на пересувній планці 13, розміщений за передньою панеллю 6, виконано цифри, а саме числа місяця. Пересувну планку 13 встановлюють таким чином, щоб через отвори 10 передньої панелі 6 проглядались числа місяця. Також пересувну планку 13 рухають ліворуч-праворуч та таким чином підбирають розташування чисел для кожного місяця відповідно до днів тижня. Пересувна планка 13 може бути виконана як в межах корпусу 2, так і поза межами. Крім того, в іншому виконанні календаря може рухатись не лише пересувна планка 13, а власне і сам корпус 1 відносно горизонтальної пластини 3.

Носій календарної інформації 15 з нанесеними на ньому назвами місяця та/або року, розміщений у вирізі 14 та у порожнині 9, обертають та обирають необхідний місяць та/або рік.

Таким чином, використання запропонованої корисної моделі дозволяє спростити конструкцію вічного календаря з одночасним полегшенням у використанні та збільшенням функціональних характеристик за рахунок зміни конструктивних елементів вічного календаря та додання додаткових елементів.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Вічний календар, що містить опору, з'єднану з корпусом, який складений з з'єднаних між собою передньої, задньої та щонайменше однієї середньої панелей, при цьому між панелями утворені часткові порожнини для розміщення носіїв календарної інформації, а передня панель містить отвори, який **відрізняється** тим, що передня панель корпусу виконана також як носій календарної інформації, а саме отвори розташовані в семи стовпчиках по 5 штук в кожному, при цьому сім стовпчиків відповідають семи дням тижня, що й нанесені на передній панелі; крім того, носій календарної інформації, розміщений за передньою панеллю, виконаний з нанесеними на ньому цифрами, а саме числами місяця, при цьому вказаний носій календарної інформації встановлений таким чином, щоб через отвори передньої панелі проглядались числа

місяця; додатково корпус містить щонайменше один виріз та вставлений в нього та порожнину корпусу носій календарної інформації з нанесеними на ньому назвами місяця та/або року.

2. Вічний календар за п. 1, який **відрізняється** тим, що опора виконана у вигляді горизонтальної пластини.

5 3. Вічний календар за п. 1, який **відрізняється** тим, що опора виконана у вигляді пластини, розміщеної під кутом.

4. Вічний календар за п. 3, який **відрізняється** тим, що опора з'єднана з корпусом за допомогою кільцевих навісів.

10 5. Вічний календар за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково передня панель календаря виконана як носій додаткової інформації та/або реклами.

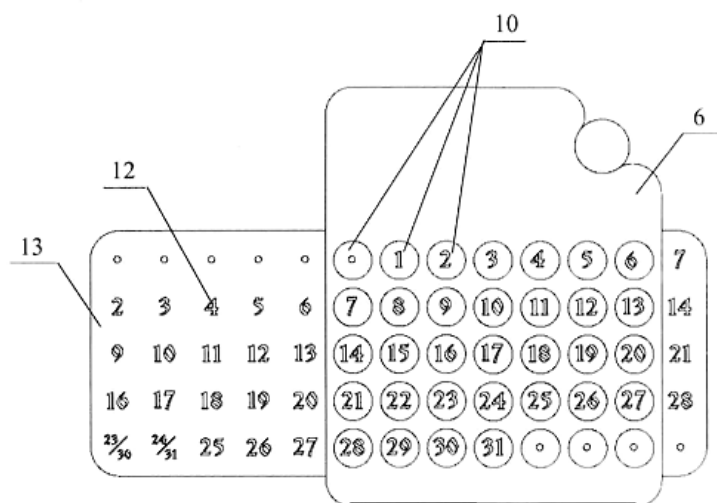
6. Вічний календар за п. 1, який **відрізняється** тим, що носій календарної інформації, розміщений за передньою панеллю, виконаний у вигляді пересувної планки.

7. Вічний календар за п. 5, який **відрізняється** тим, що при русі пересувної планки ліворуч-праворуч підбирається розташування чисел відповідно до днів тижня для кожного місяця.

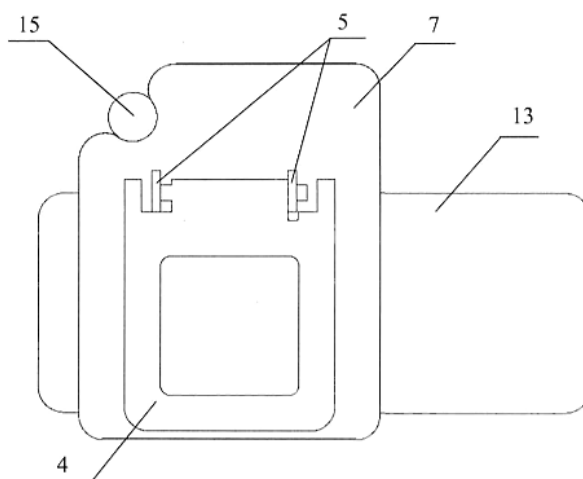
15 8. Вічний календар за п. 1, який **відрізняється** тим, що носій календарної інформації, розміщений у вирізі та порожнині корпусу, виконаний у вигляді кола.

9. Вічний календар за п. 7, який **відрізняється** тим, що коло з нанесеними на ньому назвами місяця та/або року обертається.

20 10. Вічний календар за п. 1, який **відрізняється** тим, що щонайменше один виріз виконано фігурним.



Фіг. 1



Фіг. 2

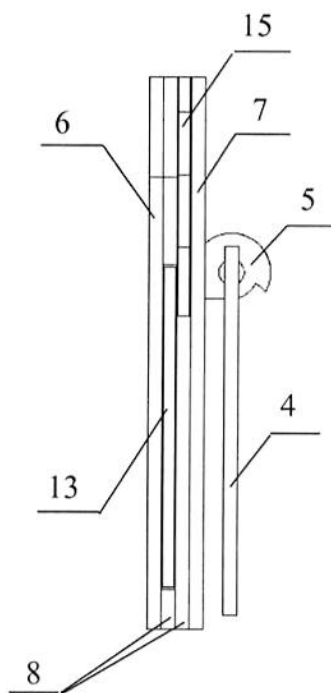


Fig. 3

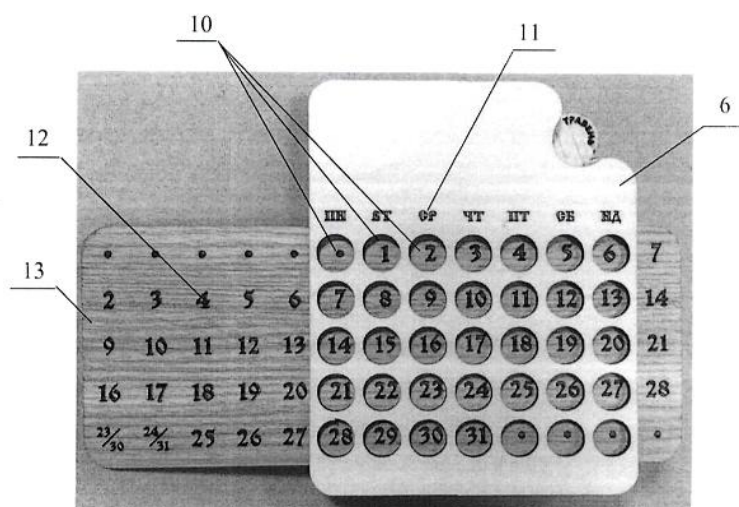


Fig. 4

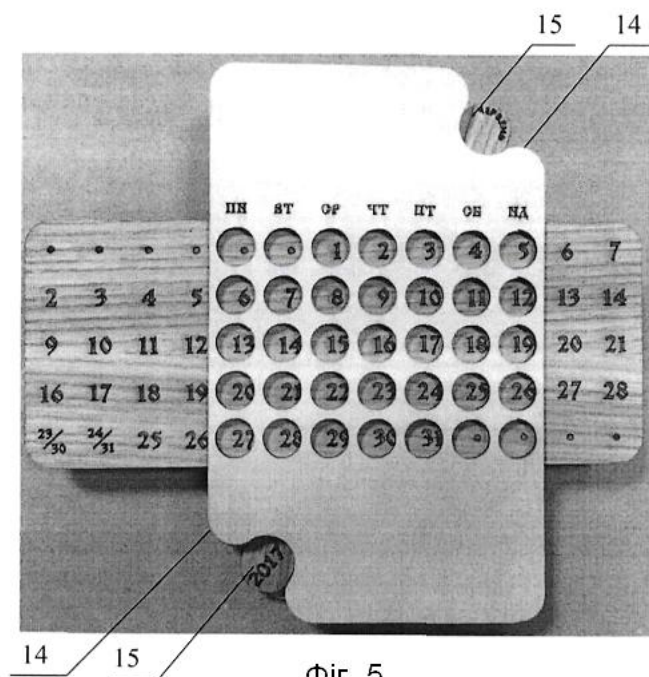


Fig. 5

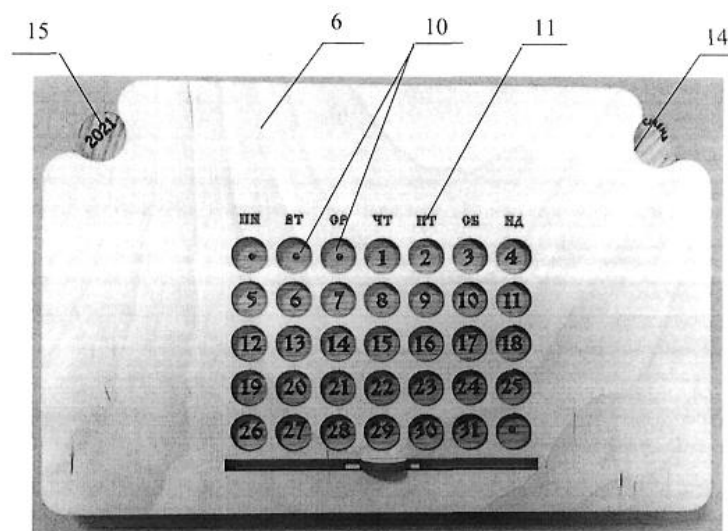


Fig. 6

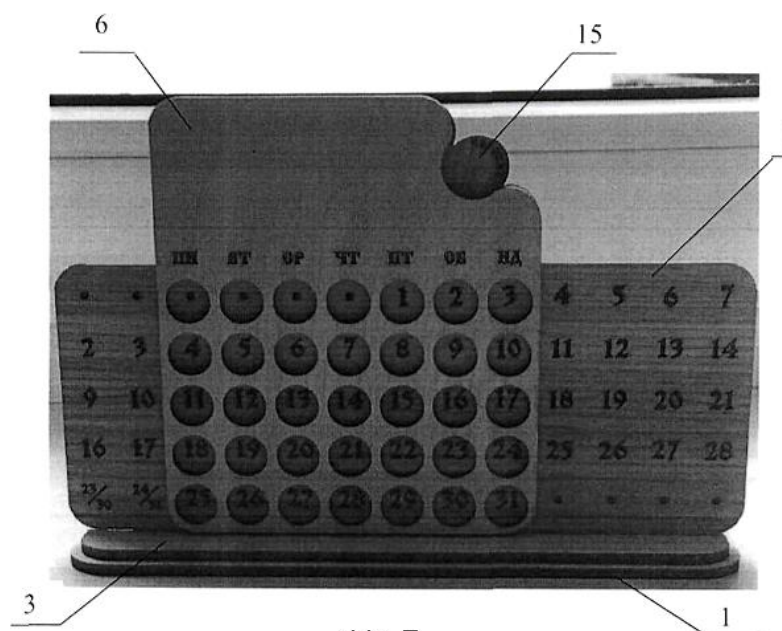


Fig. 7

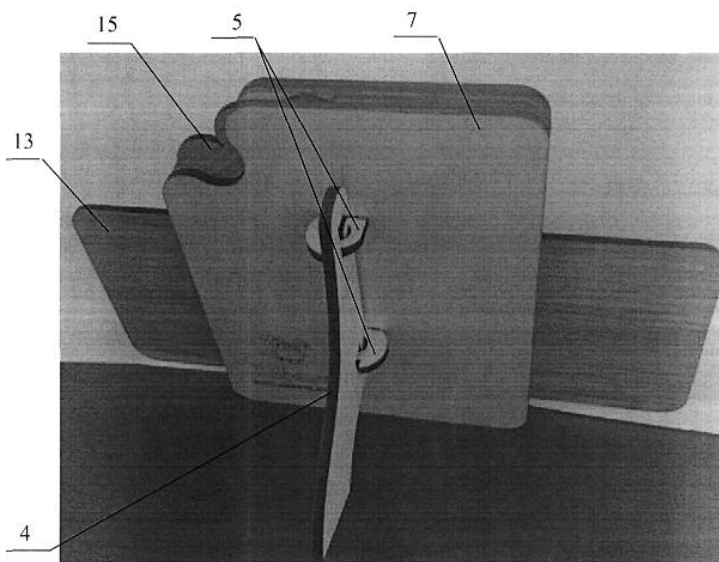


Fig. 8

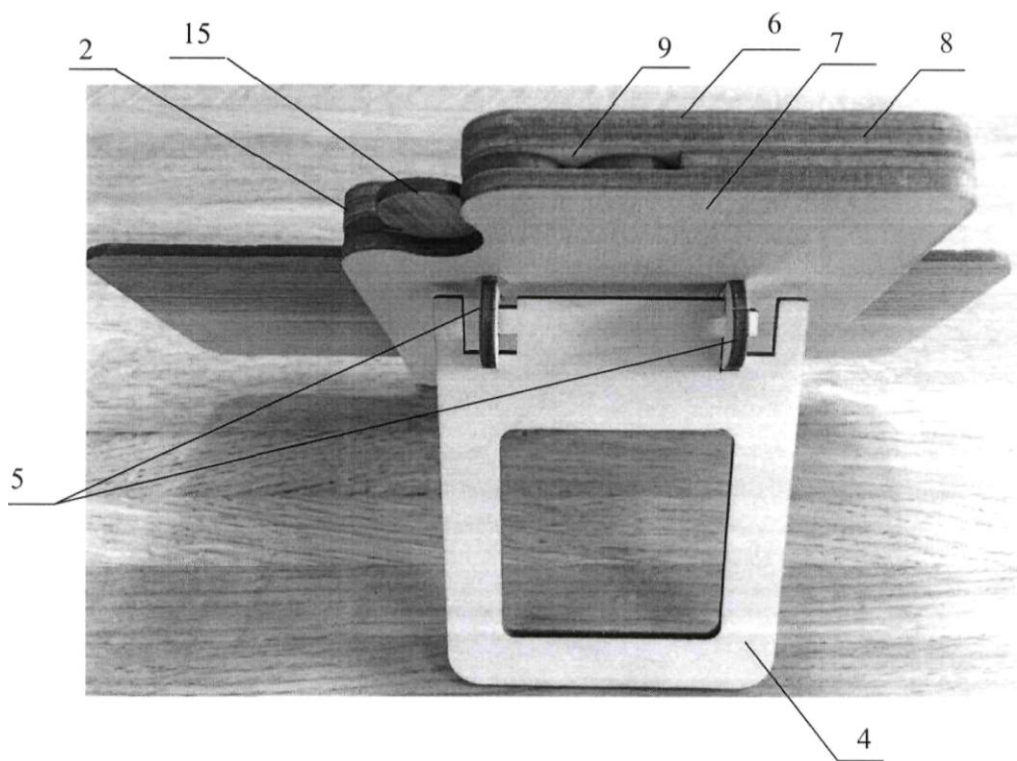


Fig. 9

Комп'ютерна верстка О. Гергіль

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