



УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **118223**

(13) **U**

(51) МПК

**H04B 1/02** (2006.01)

**H04M 1/02** (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО  
ЕКОНОМІЧНОГО  
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

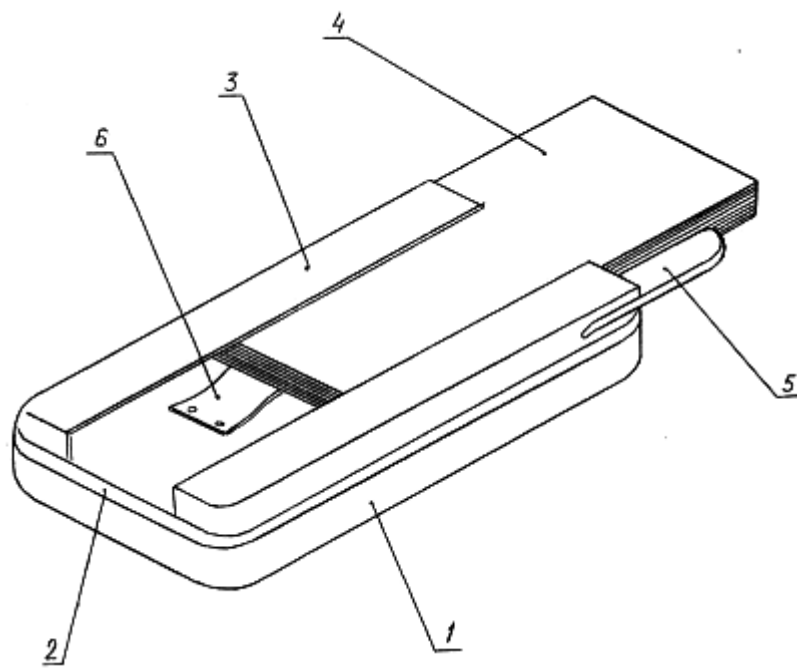
<b>(21)</b> Номер заявки: <b>u 2017 01924</b>	<b>(72)</b> Винахідник(и): <b>Калюжний Валерій Вілінович (UA)</b>
<b>(22)</b> Дата подання заявки: <b>28.02.2017</b>	<b>(73)</b> Власник(и): <b>Калюжний Валерій Вілінович,</b> квартал Волкова, 8, кв. 20, м. Луганськ, 91057 (UA)
<b>(24)</b> Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>25.07.2017</b>	
<b>(46)</b> Публікація відомостей про видачу патенту: <b>25.07.2017, Бюл.№ 14</b>	

**(54) МОБІЛЬНИЙ ТЕЛЕФОН ІЗ ЗАСОБАМИ ДЛЯ ПИСАННЯ**

**(57) Реферат:**

Мобільний телефон із засобами для писання, який містить корпус, на лицьовому боці якого розташований дисплей та функціональні клавіші, а ззаду корпус вкритий захисною кришкою, причому на задній кришці встановлені поздовжні напрямні, поміж якими розташований паперовий блок чи блокнот та ручка, чи олівець для писання, а також для надійності тримання паперового блока чи блокнота, на зовнішній поверхні задньої кришки, встановлена плоска пружина.

**UA 118223 U**



Корисна модель належить до галузі зв'язку, зокрема до приймально-передаючих пристроїв, а саме до мобільних телефонів.

В сьогоденні намітилась стійка тенденція до поєднання телефона з іншими побутовими приладами і пристроями.

5 Відомий футляр для перенесення мобільного телефона. Футляр закріплюється на поясному ремені і містить витягнутий карман для вкладання мобільного телефона і клапан, який закриває вкладений телефон. Крім того, клапан футляра може мати карман для держання ручки чи подібного виробу для виконання записів [див. патент США № 6651854 з класів МПК A41F 5/00, A45F 3/00 опублікований 25.11.2003 року].

10 Основним недоліком відомого технічного рішення є те, що футляр не має кармана для зберігання паперу для записів, а отже, наявність ручки у футлярі виявляється безкорисним - адже нею немає на чому писати. Крім того, футляр не завжди використовується, деякі користувачі носять мобільний телефон у кишені чи на мотузці, надягнутою на ший.

15 Найбільш близьким за своєю суттю та ефектом, що досягається, є мобільний телефон, який містить корпус, на лицьовому боці якого розташований дисплей та функціональні клавіші, а ззаду корпус вкритий захисною кришкою. Телефон має мікрофон і навушники, які знаходяться на штатних місцях в районі голови користувача. Це дозволяє не тримати мобільний телефон у руці біля вуха під час розмови. Крім того, навушник або корпус телефона має приєднувальне гніздо, яке дозволяє приєднати предмет до них з іншою функцією, наприклад ручку, що пише.

20 [див. патент США № 6285756 з класів H04M 1/05, H04M 1/60, H04M 1/00 опублікований 04.09.2001 року]. Як і у попередньому аналогу, мобільний телефон оснащений засобом для письма - ручкою, але не має паперу, на якому можна зробити запис цією ручкою. Як показує практика, по мобільному телефону люди обмінюються оперативною інформацією часто в нестандартних обставинах: у транспорті, на вулиці, в умовах виробництва і досить часто виникає необхідність отриману інформацію записати. Однак, відомі мобільні телефони таку можливість не забезпечують.

В основу корисної моделі поставлено задачу розширити функціонально-споживчі властивості мобільного телефона за рахунок забезпечення можливості запису отриманої інформації за допомогою мобільного телефона в будь-яких обставинах шляхом забезпечення його мінімальним набором засобів для писання.

Поставлена задача вирішується тим, що мобільний телефон із засобами для писання, який містить корпус, на лицьовому боці якого розташований дисплей та функціональні клавіші, а ззаду корпус вкритий захисною кришкою, згідно з корисною моделлю, на задній кришці встановлені поздовжні напрямні, поміж якими розташований паперовий блок чи блокнот та ручка для писання, а також для надійності тримання паперового блока чи блокнота, на зовнішній поверхні задньої кришці встановлена плоска пружина.

Завдяки наявності на задній кришці поздовжніх напрямних, між ними можна тримати запас паперу, який відокремлюється з телефону звичайним зсовуванням, та використовується для записів у нестандартних місцях.

Завдяки наявності плоскої пружини на кришці корпуса телефона, паперовий блок (блокнот) завжди надійно утримується на телефоні, а отже, не може бути самовільно випасти.

45 Таким чином, сукупність суттєвих ознак, які отримані за рахунок внесення відповідних конструктивних змін у задню кришку мобільного телефона, дозволяють йому надбати нових якостей, які роблять його більш зручним у користуванні.

Подальша суть запропонованого технічного рішення пояснюється спільно з кресленням, на якому зображений в плані запропонований мобільний телефон з напіввисунутим паперовим блоком та ручкою для писання.

50 Запропонований мобільний телефон із засобами для писання містить корпус 1, на лицьовому боці якого стандартно розташовані дисплей та функціональні клавіші. Ззаду корпус 1 вкритий захисною кришкою 2, на якій встановлені поздовжні напрямні 3. Поміж напрямними 3 розташований паперовий блок 4 (блокнот) та ручка 5 (олівець) для писання. Для надійності тримання паперового блока 4, на зовнішній поверхні задньої кришці закріплена плоска пружина 6.

55 Запропонованим мобільним телефоном із засобами для писання користуються в такий спосіб.

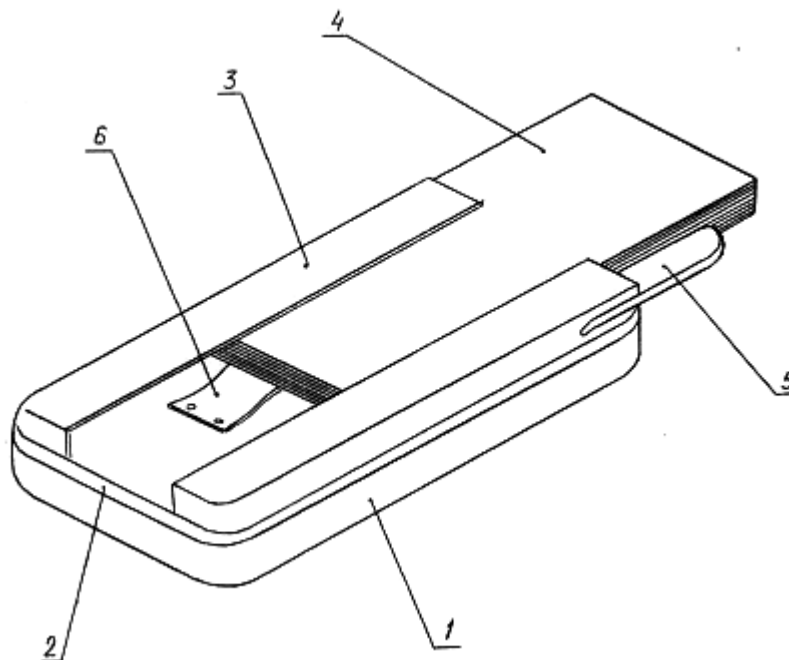
Паперовий блок 4 (або блокнот) відповідного розміру (можна самостійно розрізати, наприклад, стандартний зошит) всовують поміж поздовжніх напрямних 3, які забезпечують просторову орієнтацію - суворо по формі та розмірах мобільного телефона. Паперовий блок 4

роблять декілька меншим за шириною, ніж відстань між напрямними, а у утворений зазор вставляють ручку 5.

Для запису інформації, що надходить, користувач мобільного телефона оперативно дістає паперовий блок 4 та ручку 5 шляхом зсовування блока 4 позовж напрямних 3, і здійснює запис отриманої інформації. Таким чином, запропонований мобільний телефон має додаткову функціонально-споживчу властивість, яка дозволяє оперативно зробити запис отриманої інформації у будь-яких обставинах, що і є його технічними перевагами у порівнянні з прототипом.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Мобільний телефон із засобами для писання, який містить корпус, на лицьовому боці якого розташований дисплей та функціональні клавіші, а ззаду корпус вкритий захисною кришкою, який **відрізняється** тим, що на задній кришці встановлені позовжні напрямні, поміж якими розташований паперовий блок чи блокнот та ручка, чи олівець для писання, а також для надійності тримання паперового блока чи блокнота, на зовнішній поверхні задньої кришки, встановлена плоска пружина.



Комп'ютерна верстка В. Мацело

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