



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **87580** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
B44C 1/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

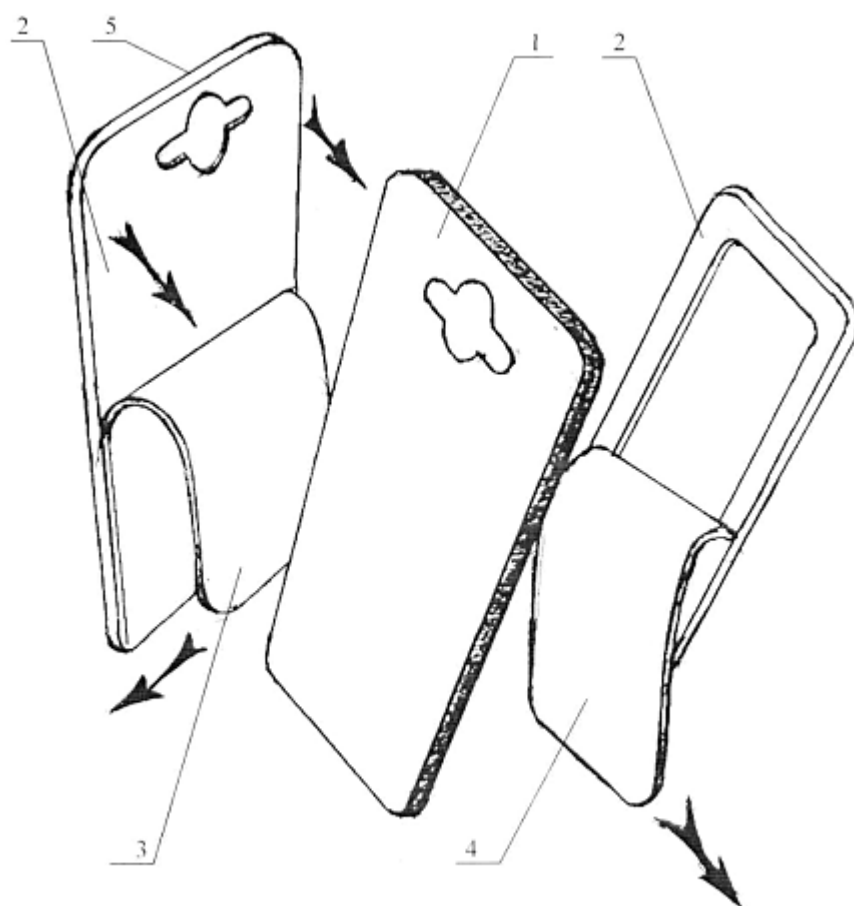
(21) Номер заявки:	u 2013 11012	(72) Винахідник(и):	Виноградов Артур Леонідович (UA)
(22) Дата подання заявки:	16.09.2013	(73) Власник(и):	Виноградов Артур Леонідович,
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	10.02.2014		пров. Афанасіївський, 21, м. Харків, 61015 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	10.02.2014, Бюл.№ 3	(74) Представник:	Крахмальова Тетяна Ігорівна, реєстр. №260

(54) ПОЛІМЕРНА НАКЛЕЙКА ДЛЯ МОБІЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА

(57) Реферат:

Полімерна наклейка для мобільного телефона містить лицьовий шар у вигляді полімерної плівки і клейовий шар. Полімерна плівка виконана об'ємною і гнучкою, а її контури повторюють контури мобільного телефона, а також усі вирізи телефона. Наклейка виконана із мікропорами з можливістю попередження появи пухирців під плівкою.

UA 87580 U



Фиг. 1

Корисна модель належить до мобільних пристроїв і може бути використана при виготовленні захисних декоративних наклеюк для мобільних телефонів та інших електронних портативних пристроїв.

5 Кожен з нас напевно хоче, щоб мобільний телефон служив йому довго і в радість, мав привабливий унікальний вигляд. А ще, щоб на екрані і на корпусі телефону не з'явилися неприємні подряпини, тріщини і сколи.

В даний час відомі різні захисні кожухи, плівки, футляри, накладки і так далі.

10 Так, наприклад відомий мобільний пристрій (Патент US 2008167099 (A1). опубл. 2008.07.10), що має оболонку, емальовану металевим матеріалом. Хоча дана оболонка і захищає поверхню пристрою від подряпин і дрібних пошкоджень, проте вона є складною у виготовленні та обтяжує пристрій.

15 Найбільш близьким до корисної моделі, що заявляється, за технічною суттю, призначенням і результатом, що досягається, є засіб для нанесення зображення на поверхню об'єкта (Патент України на корисну модель № 74342 від 27.06.2008), що містить наклеюку і складається з шару у вигляді полімерної плівки і клейкого шару. Відповідно до цього відомого пристрою, перший шар наклеюки являє собою прозору глянцевою плівку з нанесеним на її внутрішній бік клейовим покриттям, а другий шар виконаний з суперкаландрованого паперу з глазурованої або матовою поверхнею, причому зовнішня поверхня першого шару виконана з образотворчим елементом для його перенесення разом з першим шаром на поверхню виробу.

20 Недоліком такої наклеюки є складність її виготовлення, а також неможливість виконання протиударних функцій.

В основу корисної моделі поставлена задача спрощення її виготовлення, а також надання можливості виконання протиударних функцій.

25 Поставлена задача вирішується тим, що полімерна наклеюка для мобільного телефона складається із лицьового шару у вигляді полімерної плівки і клейового шару. У відповідності до корисної моделі, полімерна плівка виконана у вигляді об'ємної гнучкої наклеюки, контури якої повторюють контури мобільного телефона, а також усі вирізи телефона, причому наклеюка виконана із мікропорами з можливістю попередження появи пухирців під плівкою.

30 Відповідно до одного з варіантів здійснення корисної моделі, вона містить зображення, виконана еластичною із округленими краями, із можливістю її багаторазового нанесення на поверхню корпусу мобільного телефона, а товщина наклеюки складає від 1 до 5 мм.

Відповідно до ще одного з варіантів реалізації корисної моделі, полімерна наклеюка додатково оснащена ультратонким глянцевою шаром, нерухомо з'єднаним із полімерною плівкою, який є стійким до ультрафіолетових променів і є вологонепроникним.

35 В корисній моделі, яка заявляється, досягається спрощення процесу виготовлення наклеюки завдяки тому, що необхідне зображення наноситься на поверхню наклеюки звичайним типографським методом, наприклад за допомогою принтеру. Завдяки тому, що товщина наклеюки складає декілька міліметрів, вона надійно захищає мобільний пристрій від механічних ушкоджень.

40 Крім того, така наклеюка, завдяки нанесенню бажаного зображення, надає мобільному телефону унікальний образ. Завдяки глянцевою шару, пристрій оснащений наклеюкою, легко встановлюється, міцно тримається, не ковзає по гладких поверхнях, наклеюка є приємною на дотик. Крім того, завдяки наявності мікропор у наклеюці, на поверхні мобільного пристрою, під наклеюкою, не залишається бульбашок повітря при нанесенні наклеюки на поверхню телефона, а 45 клейовий шар не залишає залишки клею після зняття наклеюки. Плівка стійка до ультрафіолетового випромінювання і вологості. При цьому за рахунок того, що такі наклеюки точно повторюють лінії корпусу пристрою і всі його розніми, вони забезпечують бездоганне прилягання до нього.

50 Полімерна наклеюка для мобільного телефона надає індивідуальності пристрою, наприклад мобільному телефону, є практичною, має яскравий дизайн. Наклеюка на планшет, ноутбук, телефон або інший мобільний пристрій не тільки виконує захисні функції, а й дає можливість його власникові виразити свою індивідуальність.

Така наклеюка захищає корпус пристрою від подряпин, дозволяє оформити пристрій відповідно до будь-яких побажань. Крім того, користувач може створити свою власну наклеюку на 55 телефон або інший пристрій. При цьому такі наклеюки набагато дешевше чохлів, але нітрохи не поступаються їм за захисними функціями.

Суть корисної моделі пояснює креслення.

На кресленні показана полімерна наклеюка для мобільного телефона, схема накладання на мобільний пристрій.

Полімерна наклейка для мобільного телефона складається із лицьового шару у вигляді полімерної плівки і клейкого шару 3. У відповідності до корисної моделі, полімерна плівка 2 виконана об'ємною і гнучкою, а її контури повторюють контури мобільного телефона, а також усі вирізи телефона, причому наклейка виконана із мікропорами з можливістю попередження появи пухирців під нею.

Наклейка може містити будь-яке зображення, виконана еластичною із округленими краями, із можливістю її багаторазового нанесення па поверхню 1 корпусу мобільного телефону, а товщина наклейки складає від 1 до 5 мм.

Полімерна наклейка також може бути додатково постачена ультратонким глянцевим шаром 5, нерухомо з'єднаним із полімерною плівкою 2, який є стійким до ультрафіолетових променів і є вологонепроникним.

Полімерна наклейка використовується наступним чином. Спочатку необхідно знежирити поверхню 1, на яку встановлюють наклейку 2, наприклад за допомогою ганчірки. Після цього, видаливши з клейкого шару 3 захисне покриття 4, наклейку 2 суміщають за її контуром із контурами мобільного пристрою і притискають за лицьовим шаром 5 до поверхні 1 мобільного пристрою.

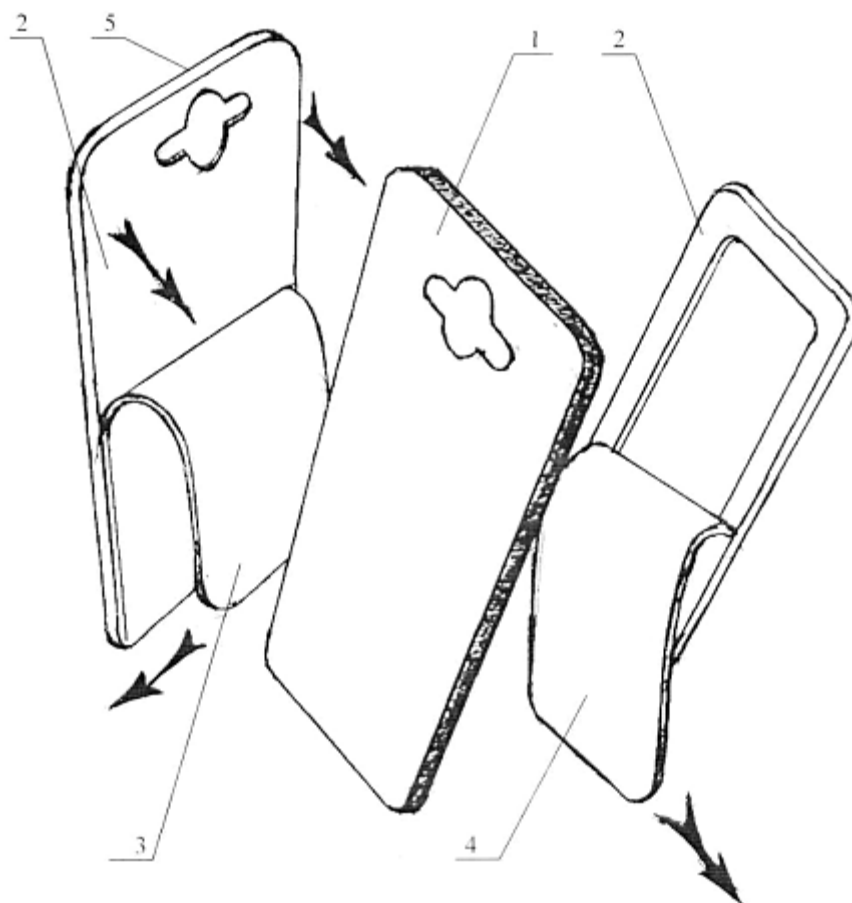
Таким чином, у корисній моделі, яка заявляється, досягається спрощення її виготовлення, а також можливість виконання протиударних функцій.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Полімерна наклейка для мобільного телефона, що містить лицьовий шар у вигляді полімерної плівки і клейовий шар, яка **відрізняється** тим, що полімерна плівка виконана об'ємною і гнучкою, а її контури повторюють контури мобільного телефона, а також усі вирізи телефона, причому наклейка виконана із мікропорами з можливістю попередження появи пухирців під плівкою.

2. Полімерна наклейка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вона виконана еластичною із округленими краями, із можливістю її багаторазового нанесення на поверхню корпусу мобільного телефона, а товщина наклейки складає від 1 до 5 мм.

3. Полімерна наклейка за п. 1 або п. 2, яка **відрізняється** тим, що вона додатково оснащена ультратонким глянцевим шаром, нерухомо з'єднаним із полімерною плівкою, який є стійким до ультрафіолетових променів і є вологонепроникним.



Комп'ютерна верстка А. Крулевський

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

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