



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **89198** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A47J 36/00
A47J 47/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2013 13625	(72) Винахідник(и):	Калюжний Валерій Вілінович (UA), Арбузов Олексій Віталійович (UA)
(22) Дата подання заявки:	25.11.2013	(73) Власник(и):	СХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ,
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	10.04.2014		квартал Молодіжний, 20-а, м. Луганськ, 91034 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	10.04.2014, Бюл.№ 7		

(54) ПІДСТАВКА ПІД ПОСУДИНИ З РІДИНОЮ ЗА АРБУЗОВИМ

(57) Реферат:

Підставка під посудини з рідиною складається з двох шарів. Нижній шар виконаний з вологостійкого матеріалу, наприклад з пластику, та має центральний виступ, а верхній шар огинає вказаний центральний виступ та виконаний з вологопоглинаючого матеріалу, наприклад тканини, крім того, центральний виступ зверху має клейку поверхню.

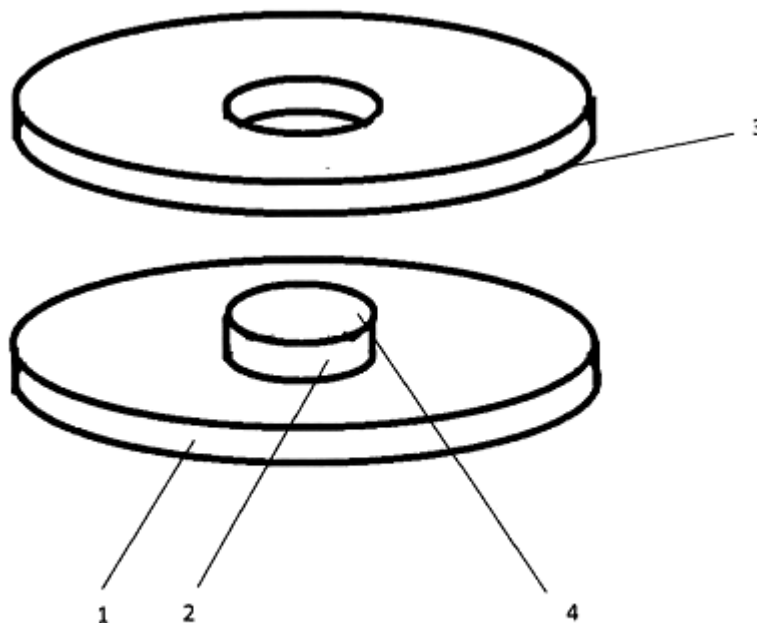


Fig. 1

UA 89198 U

Корисна модель належить до столового приладдя, зокрема до підставок, та може бути використана у конструкціях підставках під посудини з рідиною, наприклад пивні кухлі, стакани, бокали тощо.

Відомі підставки, які призначені для використання під пивні кухлі (по-німецьки - бірдекелі).
 5 Відомі підставки виконані у вигляді плоскої конструкції квадратної або круглої або іншої форми та складаються з одношарового матеріалу (паперу, картону, тканини, пластмаси тощо). [Див. Інтернет журнал "Пивна справа", стаття про бірдекель. Електронний ресурс: http://www.pivnoe-delo/?m_ag=19&op=journal&txt=7].

Недоліком відомих підкладок є обмеженість функціонально споживчих властивостей,
 10 оскільки вони не несуть додаткової інформації.

Найбільш близькою до заявленої підставки з точки зору наявності багатьох спільних рис, а тому прийнята як найближчий аналог, є підставка під посудини з рідиною, яка складається з двох шарів, з'єднаних між собою, а також між шарами розташований носій інформації, або інформація розташована на одному з шарів, при цьому підставка виконана з можливістю
 15 розлому або розриву [див. пат. України № з класу A47J 36/00, A47J 47/00, опублікований 25.07.2007 року, Бюл. № 11]

Основним недоліком відомої підставки є неможливість дотримання санітарно-гігієнічних норм за її допомогою, оскільки її шари не можуть поглинати рідину у випадку її пролиття, що утворює певні незручності, забруднює меблі, тощо.

Другим суттєвим недоліком відомої підставки є те, що вона після зняття (підймання) посуду залишається на столі. При повторній постановці посудини на поверхню підставки, враховуючи також малі розміри підставки, можливе випадкове невірне розташування посудини на підставці, що знову ж таки імовірно призведе до розлиття та саме так створить певні незручності.

В основу корисної моделі поставлено задачу розширення функціонально-споживчих та технічних властивостей за рахунок забезпечення поглинання розлитої рідини та можливості залишитися на денці посудини шляхом внесення відповідних конструктивних змін у шари підкладки.

Поставлена задача вирішується тим, що підставка під посудини з рідиною складається з двох шарів, згідно з корисною моделлю, нижній шар виконаний з вологостійкого матеріалу, наприклад з пластику, та має центральний виступ, а верхній шар огинає вказаний виступ, та виконаний з вологопоглинаючого матеріалу, наприклад тканини, а виступ зверху має клейку поверхню.

Суть запропонованого технічного рішення пояснюється ілюстративним матеріалом, на якому зображене наступне: фіг. 1 - запропонована підставка у розібраному стані; фіг. 2 - теж саме, в зібраному стані.

Запропонована підставка складається з нижнього пластикового шару 1, центрального виступу 2 на ньому, та верхнього вологопоглинаючого шару 3, а також клейкої поверхні 4 на виступі 2.

Запропонована підставка під посудини з рідиною використовується наступним чином.
 40 Користувач встановлює посудину з рідиною на підставку таким чином, що дно посудини прикріплюється до центрального виступу 2 підставки завдяки наявності на ньому клейкій поверхні 4, при цьому утримуючи вологопоглинаючий шар 3 між посудиною та нижнім шаром 1.

Завдяки м'якій вологопоглинаючій тканині верхнього шару 3, рідина, яка накопичується на поверхні посудини, стікаючи до низу, всмоктується ним, що унеможливорює попадання рідини на
 45 меблевій поверхні.

Завдяки клейкій поверхні 4 центрального циліндричного виступу 2, посудина з рідиною добре фіксується на підставці. Таким чином при підніманні та нахиленні посудини користувачем підставка піднімається та нахиляється разом з нею.

У разі переповнення верхнього шару 2 рідиною, підставка легким зусиллям відокремлюється від посудини і верхній шар 2 віджимається від вологи і повертається на місце, а вразі
 50 необхідності переться або сушиться і в подальшому використовується багаторазово.

До технічних переваг запропонованого технічного рішення, у порівнянні з найближчим аналогом, можна віднести розширення функціонально-споживчих властивостей за рахунок можливості дотримання санітарно-гігієнічних норм, мобільності, легкої ваги, багаторазового
 55 використання.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Підставка під посудини з рідиною, що складається з двох шарів, яка **відрізняється** тим, що
 60 нижній шар виконаний з вологостійкого матеріалу, наприклад з пластику, та має центральний

виступ, а верхній шар огинає вказаний центральний виступ та виконаний з вологопоглинаючого матеріалу, наприклад тканини, крім того, центральний виступ зверху має клейку поверхню.

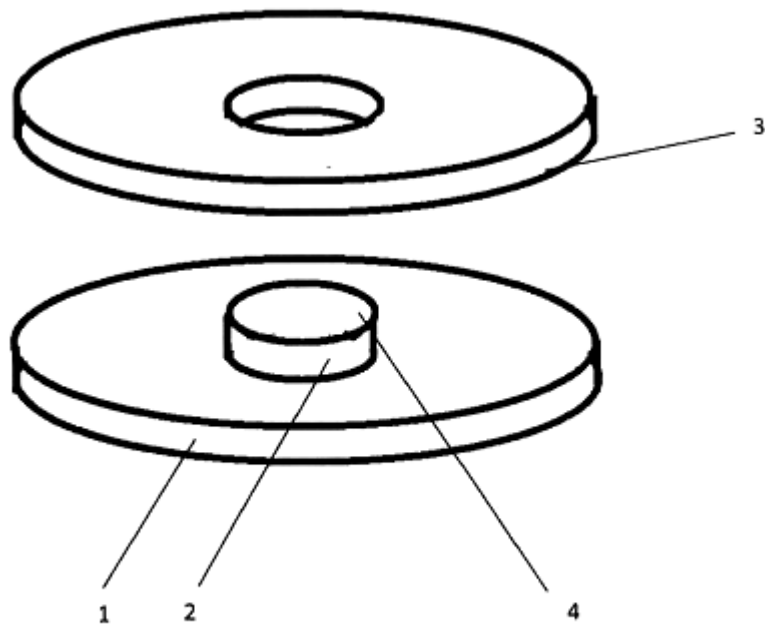


Fig. 1

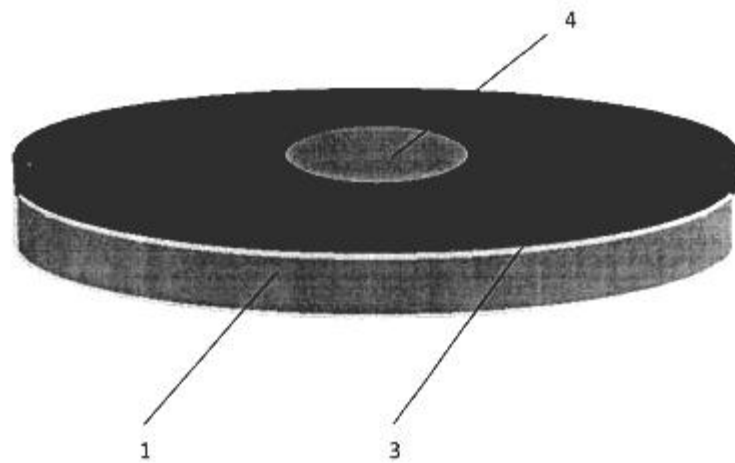


Fig. 2

Комп'ютерна верстка І. Мироненко

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