

Корисна модель, відноситься до медицини, зокрема, до засобів особистої гігієни жінок з лікувально - профілактичним ефектом.

Відомі різні види жіночих гігієнічних прокладок, що включають верхній шар, який є проникним для рідини, непроникний для рідини нижній шар і абсорбуючу серцевину, розташовану між зазначеними шарами [патент США №5098.422, кл. А61F13/16, публ. 1992р., патент РФ №2122846 к. А61F13/15, публ. 1998р.].

На ринку товарів широко представлені різноманітні види жіночих гігієнічних прокладок, які упаковані в споживчу тару - поліетиленові пакетики чи картоні коробочки. Фірма "Кефрі" випускає прокладки в упаковці з твердого полімеру. Частина прокладок також має ще й індивідуальну упаковку, тобто, кожна прокладка упакована в плівку індивідуальної упаковки.

Найбільш близькою за технічною суттєвістю до пропонованої корисної моделі є вироби під торговою маркою "Angels", що випускаються за ТУ У 21.2-30573721-001-2002 "Прокладки жіночі гігієнічні", що широко представлені на ринку України, та виготовляються в вигляді декількох модифікацій, а саме, прокладки для критичних днів та щоденні прокладки, які виконують гігієнічні функції. Ці прокладки можуть бути упаковані в індивідуальну упаковку, або без неї. Усі види прокладок пакують в споживчу тару, для якої використовують поліетиленові пакети, які заварені з обох боків, або коробочки з картону, які заклеюють для забезпечення умов зберігання виробів в тарі. Недоліком гігієнічної прокладки, що є упакована таким способом є те, що при відкритті упаковки, порушується герметичність виробу. Крім того, прокладки в упаковці необхідно поміщати додатково, наприклад, в жіночу сумочку, косметичку, тощо. При цьому, упаковки мають досить незручні форми.

В основу корисної моделі поставлена задача створення способу компактної та зручної при використанні упаковки гігієнічних прокладок, який би максимально забезпечив комфортність при зберіганні, використанні, тощо, а саме, пропонується спосіб упакування прокладок в контейнери, в яких стрічка з прокладок намотана в вигляді рулонів, наприклад, як рулони туалетного паперу. При цьому, виготовляється стрічка з окремих прокладок, які мають перфоровані отвори між собою.

Поставлена задача створення корисної моделі, вирішується тим, що гігієнічні прокладки, що є упаковані окремо одна від одної в споживчу тару та/або плівку індивідуальної упаковки, згідно запропонованій корисній моделі, упаковані в контейнер в вигляді рулону зі стрічки прокладок, які відокремлені між собою перфорованими отворами.

Запропоноване рішення є корисною моделлю, яка являється новою та промислово застосованою.

Сукупність суттєвих ознак корисної моделі, що заявляється, не відома з рівня техніки та може бути застосована в таких галузях промисловості, як медична галузь, галузь виробництва засобів разової гігієнічної продукції та інше.

Запропонований спосіб упакування прокладок може бути застосований для всіх їх видів, та особливо, може бути застосований для щоденних гігієнічних прокладок. Несумнівна переважність такого способу упаковки є в разі використання контейнерів з такими прокладками в місцях користування гігієнічними виробами, наприклад, в жіночих туалетах. При цьому, контейнер може знаходитись стаціонарно в жіночих кімнатах, туалетах, тощо.

Форма самої прокладки та форма перфорації на стрічці з прокладок не має суттєвого значення, потрібно тільки, щоб прокладки легко відділялися одна від одної зручним відривом рукою. Контейнер з таким способом упаковки прокладок може бути досить компактным, наприклад, мати декілька прокладок - для індивідуального користування, та/або мати декілька десятків прокладок, в разі користування в місцях суспільного користування.

Матеріал, з якого виготовляється контейнер, не має суттєвого значення, він повинен забезпечувати необхідну герметичність прокладок при використанні, форма контейнеру - бути зручною для встановлення, в разі необхідності, в стаціонарному вигляді, наприклад, бути розташованим на стінці в помешканні.

Контейнер має зручний отвір, наприклад, щілину для витягування з неї стрічки з прокладок.

Крім того, для забезпечення умов гігієни, в контейнер може бути добавлений безпечний антисептик, наприклад, відповідні рідкі антисептичні спирти (етиловий, ізопропіловий, тощо), який забезпечить відповідні сан-гігієнічні умови при використанні виробу. Прокладки з таким антисептичним захистом, має пролонговану дію, антисептик запобігає виникненню середовища для розвитку та розмноженню бактерій.

Таким чином, сукупність суттєвих ознак корисної моделі - способу упаковки, що заявляється, дозволяє створити упаковку прокладок з новими властивостями: гігієнічним, компактным, зручним для використання.

Сутність корисної моделі пояснюється наступними прикладами:

Приклад №1.

Стрічка з щоденних прокладок, які відокремлені між собою перфорованими отворами, намотана в вигляді рулону та знаходиться в контейнері з твердого картону. Кількість прокладок в одному рулоні - 5шт. Контейнер має компактні розміри, може бути розміщений разом з косметичними засобами в косметичці. Після використання прокладок в умовах туалетної кімнати в офісі, проводиться заміна рулону прокладок, тобто, в контейнер встановлюють наступний рулон з прокладок.

Приклад №2.

Прокладки для критичних днів, які виготовлені стрічкою з перфорованими отворами, намотані в рулон та поміщені в контейнер з твердої пластмаси. Кількість прокладок в стрічці - 10шт. Контейнер з прокладками стаціонарно знаходиться на стіні в туалетній кімнаті квартири. Після використання прокладок, в контейнер встановлюють наступний рулон з прокладок.

Приклад №3.

В салоні краси, в жіночій туалетній кімнаті, стаціонарно встановлено два контейнери з прокладками: щоденними та для критичних днів. В контейнери упаковані стрічки з прокладками, які намотані в рулони. Кількість прокладок в рулонах - 100шт. В ті ж контейнери добавлений антисептик. Користувачами прокладок є відвідувачі салону краси.

Таким чином, запропонований спосіб упаковки гігієнічних прокладок є новим перспективним напрямом в виробництві гігієнічних прокладок, сорбційних пов'язок та може знайти широке застосування в гігієнічній та лікарській практиці.