

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18204**

(21) Numer zgłoszenia: **18866**

(22) Data zgłoszenia: **27.10.2011**

(51) Klasyfikacja:
23-04

(54)

Pochłaniacz wilgoci

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.07.2012 WUP 07/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**NIEKRAŚ DARIUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE DRAGON,
Dobrzyń nad Wisłą, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

NIEKRAŚ DARIUSZ, Dobrzyń nad Wisłą, (PL)

PL 18204

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest pochłaniacz wilgoci przeznaczony do użytku domowego lub biurowego, na przykład w lodówkach, opakowaniach, w magazynach, a także w pojazdach i innych miejscach wymagających utrzymania odpowiedniej wilgotności powietrza.

Pochłaniacze wilgoci zawierają materiał absorbcyjny umieszczony w pojemniku z tworzywa sztucznego ze szczelinami lub otworkami, które zapewniają kontakt materiału absorbcyjnego z powietrzem otaczającym pojemnik. Znane są także pochłaniacze wykonane z woreczka z przepuszczalnego materiału, w którym jest umieszczony absorber w postaci granulatu. Inny pochłaniacz, przedstawiony w polskim zgłoszeniu wzoru użytkowego nr 99803, ma ażurowy pokrowiec w kształcie prostokąta z otworami różnej wielkości i wydłużeniem na etykietę. Wewnątrz pokrowca jest umieszczony przepuszczalny woreczek w kształcie poduszki wypełniony materiałem adsorpcyjnym.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa postać pochłaniacza wilgoci przejawiająca się w kształcie, konturach, układzie linii i cechach materiału, nadających wytworowi indywidualny charakter.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia wzór w kolorze srebrnym z obszarem perforowanym na ścianie przedniej, fig. 2 - ten sam wzór w kolorze złotym, fig. 3 przedstawia wzór w kolorze srebrnym z częściowo odsłoniętym obszarem perforowanym, fig. 4 przedstawia wzór z fig. 3 w kolorze złotym, fig. 5 przedstawia wzór w kolorze srebrnym z taśmą przylepną zabezpieczającą obszar perforowany, a fig. 6 przedstawia wzór z fig. 5 w kolorze złotym.

Pochłaniacz wilgoci składa się z prostokątnej torebki wykonanej z dwóch warstw folii metalizowanej połączonych brzegami przez zgrzewanie i wypełnionej absorberem w postaci granulatu o właściwościach higroskopijnych. Wewnątrz torebki umieszczony jest także materiał z włókny pochłaniającej wodę. Przednia warstwa folii ma w strefie środkowej obszar perforowany przepuszczający powietrze, wykonany w postaci małych jednakowych otworów rozmieszczonych w kilku rzędach. Rozmiar ziaren granulatu jest większy od średnicy otworów. Działanie absorbera rozpoczyna się po odsłonięciu otworów w obszarze perforowanym. W okresie poprzedzającym użycie pochłaniacza obszar perforowany jest osłonięty szczelnie warstwą taśmy przylepnej z odstającym końcem stanowiącym uchwyt. Uchwyt ten służy do odklejania taśmy. Po częściowym lub całkowitym odklejeniu taśmy następuje odsłonięcie otworów w obszarze perforowanym, przez który powietrze z otoczenia dostaje się do absorbera.

Wzór jest przedstawiony na rysunkach w dwóch odmianach kolorystycznych. W pierwszej odmianie kolorystycznej warstwa przednia i warstwa tylna mają kolor srebrny, jak przedstawiono na fig. 1, 3, 5. W drugiej odmianie warstwa przednia i warstwa tylna mają kolor złoty, jak przedstawiono na fig. 2, 4, 6. Taśma przylepna ma na powierzchni wewnętrznej nadruk w kolorze czerwonym wyróżniający uchwyt. Strzałka wskazuje na kierunek odrywania taśmy w celu jej odklejenia. Taśma może być wykorzystana jako etykieta po nadrukowaniu informacji o towarze. Może także zawierać instrukcję obsługi.

Pochłaniacz wilgoci według wzoru przemysłowego może być stosowany bez dodatkowych urządzeń i pojemników, gdyż wilgoć pochłonięta przez absorber i materiał z włókny pozostaje wewnątrz torebki. Poza absorberem torebka może zawierać także substancję pochłaniającą zapachy. Pochłaniacz ma niewielki rozmiar, jest łatwy w użyciu i ma estetyczny wygląd.

Cechy istotne wzoru przemysłowego:

1. Pochłaniacz wilgoci, złożony z prostokątnej torebki wykonanej z dwóch warstw folii połączonych brzegami, wewnątrz której jest umieszczony absorber w postaci granulatu, wyróżnia się tym, że przednia warstwa folii ma w strefie środkowej obszar perforowany przepuszczający powietrze, wykonany w postaci małych jednakowych otworów rozmieszczonych w kilku rzędach, których średnica jest mniejsza od wielkości ziaren granulatu, przy czym obie warstwy, przednia i tylna są wykonane z folii metalizowanej, jak przedstawiono na fig. 1-4.
2. Pochłaniacz wilgoci, posiadający wszystkie cechy określone w zastrzeżeniu 1, wyróżnia się tym, że obszar perforowany jest osłonięty szczelnie warstwą taśmy przylepnej z odstającym końcem stanowiącym uchwyt służący do odklejania taśmy, jak przedstawiono na fig. 3-6.
3. Pierwsza odmiana pochłaniacza wilgoci, posiadająca wszystkie cechy określone w zastrzeżeniu 1 albo 2, wyróżnia się tym, że warstwa przednia i warstwa tylna mają kolor srebrny, jak przedstawiono na fig. 1, 3, 5.

4. Druga odmiana pochłaniacza wilgoci, posiadająca wszystkie cechy określone w zastrzeżeniu 1 albo 2, wyróżnia się tym, że warstwa przednia i warstwa tylna mają kolor złoty, jak przedstawiono na fig. 2, 4, 6.

Ilustracja wzoru

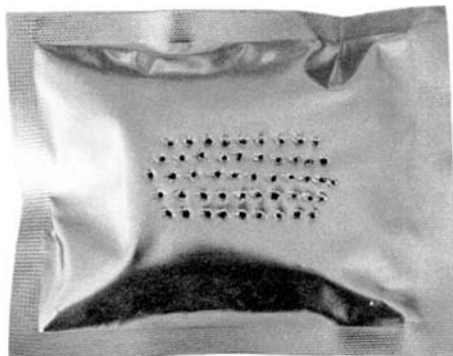


FIG. 1

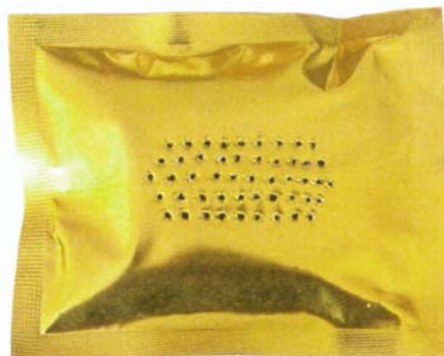


FIG. 2

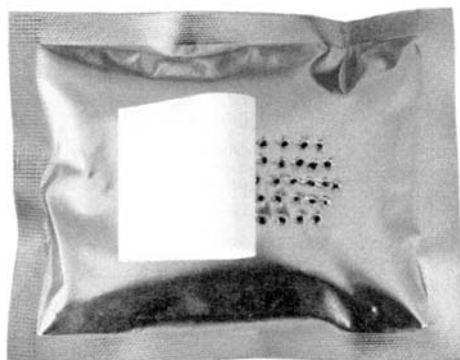


FIG. 3



FIG. 4

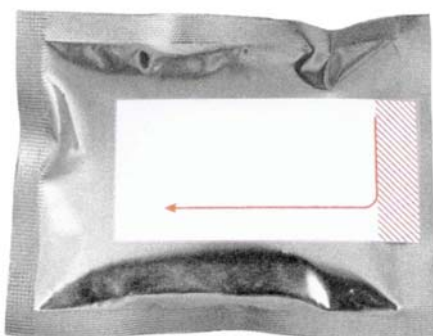


FIG. 5

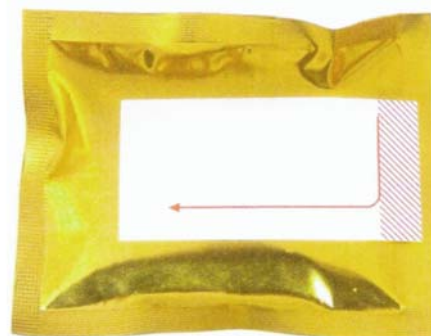


FIG. 6

