

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18362**

(21) Numer zgłoszenia: **18614**

(22) Data zgłoszenia: **17.08.2011**

(51) Klasyfikacja:

06-06;

06-07

(54)

Drzwiczki lustrzane

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

31.08.2012 WUP 08/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

HALLMANN SYLWESTER, Bojano, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

HALLMANN SYLWESTER, Bojano, (PL)

PL 18362

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego są drzwiczki lustrzane przeznaczone zwłaszcza do szafek łazienkowych, do luster w salonach fryzjerskich, do ruchomych luster w garderobach aktorskich, do systemów lustrzanych w kulisach teatralnych, do organizacji studiów telewizyjnych i filmowych, dla salonów wystawienniczych i tym podobnych ekspozycji wymagających zastosowania przynajmniej dwu luster o wzajemnie ruchomych względem siebie płaszczyznach ekspozycyjnych.

Wzór przemysłowy dotyczy wzorniczego ukształtowania estetycznych drzwiczek lustrzanych przeznaczonych zwłaszcza do szafek łazienkowych, do luster w salonach fryzjerskich, do luster w garderobach aktorskich, do systemów lustrzanych w kulisach teatralnych, do organizacji infrastruktury studiów telewizyjnych i filmowych, dla salonów wystawienniczych, w których konieczne jest łatwe i płynne bezstopniowe oraz indywidualne zmienianie ich wzajemnego położenia w przedziale od 0° do 180° , przy jednoczesnym całkowitym zamaskowaniu szczegółów konstrukcyjnych ich zawiasów.

Znane są liczne rozwiązania wzornicze dla lustrzanych szafek łazienkowych dwuskrzydłowych, w których kąt otwarcia pionowo osiowych zawiasów dla każdego ze skrzydeł, mających jeden stopień swobody obrotu każdy, jest utrzymywany w przedziale od 90 do 180 .

Znane jest również z opisu patentowego DE 199 61 264 rozwiązanie dla drzwiczek do szafek łazienkowych, w których zastosowane są dla każdego drzwiczek dwa jednakowe w lustrzanym odbiciu zawiasy, mające jeden stopień swobody obrotu, umożliwiające obrót drzwiczek o więcej jak 180 , ale przy jednoczesnym użyciu do wykonania operacji obrotu, dwu jednakowych w lustrzanym odbiciu wysięgnikowych mechanizmów suwakowych.

Znane jest również z opisu patentowego zgłoszeniowego polskiego nr W-113302 rozwiązanie lustra z zespołem przesuwным amerykańskiej firmy Bloomfield Hills, z którym na tylnej powierzchni lustra są przymocowane przegubowo końce co najmniej jednej pary dźwigni, której drugie końce przymocowane są przeciwsobnie przegubowo do elementów osadzonych przesuwanie w prowadnicach. Urządzenie lustra przesuwного według tego wzoru ma nadto zespół napędowy z silnikiem i systemem włączająco-wyłączającym.

Znane i opisane rozwiązania wzornicze przeznaczone do szafek łazienkowych, mimo że umożliwiają użytkownikowi całościowy lub częściowy ogląd swego wizerunku od tyłu i stosunkowo dobrze spełniają swoje przeznaczenie warunkach łazienki domowej lub hotelowej, charakteryzują się jednak niskim stopniem estetyki, głównie ze względu na trudności w zamaskowaniu nieestetycznego widoku skomplikowanej budowy ich zawiasów i towarzyszących zawiasom wysięgnikowych mechanizmów suwakowych.

Nie są znane rozwiązania wzornicze, w których drzwiczki lustrzane do szafek łazienkowych umożliwiają, przy całkowitym zamaskowaniu dla użytkownika widoku szczegółów budowy ich zawiasów, całościowego pod dowolnym kątem oglądu przeglądającej się osoby w widoku od tyłu.

Wzór przemysłowy rozwiązuje zagadnienie opracowania nowej i zmierzającej do zaspokojenia potrzeb estetycznych formy drzwiczek lustrzanych do szafek łazienkowych dwuskrzydłowych, nadających się również do dwu lub trójskrzydłowych luster w salonach fryzjerskich, do ruchomych trójskrzydłowych luster w garderobach aktorskich, do wieloskrzydłowych systemów lustrzanych stosowanych dla potrzeb aktorów w kulisach teatralnych, do organizacji wyposażenia studiów telewizyjnych i filmowych, dla salonów wystawienniczych, oraz do gabinetów odnowy i salonów kosmetyki korekcyjnej, o szczególnym indywidualnym zarysie ich kształtów i proporcji, nadających się do wielokrotnego odтворzenia w sposób przemysłowy lub rzemieślniczy.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest szczegółowo przedstawiony na załączonych zdjęciach, na których fig. 1 przedstawia widok perspektywiczny ukosem z przodu od lewej lekko z dołu drzwiczek lustrzanych z lustrami, zainstalowanych na prostokątnej szafce łazienkowej dwuskrzydłowej symetrycznej, znajdującej się w stanie całkowicie zamkniętym i zawieszonej w łazience w miejscu styku ze ścianą prawą, fig. 2 przedstawia widok perspektywiczny ukosem z przodu od lewej lekko z dołu drzwiczek lustrzanych z lustrami, zainstalowanych na tej samej prostokątnej szafce, znajdującej się w stanie całkowicie otwartym, w którym drzwiczki prawe są odchylone o kąt 90° aż do styku ze ścianą pomieszczenia, a drzwiczki lewe są odchylone o kąt rozwarty większy jak 90° i mają obydwa lustra nie widoczne, fig. 3 przedstawia widok perspektywiczny ukosem z przodu od lewej lekko z dołu drzwiczek lustrzanych z lustrami, zainstalowanych na tej samej prostokątnej szafce, znajdującej się w stanie całkowicie otwartym, w którym drzwiczki prawe są odchylone o kąt 90° aż do styku ze ścianą pomieszczenia i mają lustro odwrócone o 180° , a drzwiczki lewe są odchylone o kąt rozwarty większy jak 90°

i mają lustro odwrócone o 180° , fig. 4 przedstawia widok perspektywiczny ukosem z przodu od lewej lekko z dołu drzewiczek lustrzanych z lustrami, zainstalowanych na tej samej prostokątnej szafce, znajdującej się w stanie całkowicie otwartym, w którym drzewiczki prawe są odchylone o kąt 90° aż do styku ze ścianą pomieszczenia i mają lustro odwrócone o 180° , natomiast drzewiczki lewe są odchylone o kąt rozwarty większy jak 90° i mają lustro odwrócone o więcej jak 180° z ukazaniem wewnętrznej jego powierzchni i ukazaniem powierzchni połówkowego skrzydła drzewiczek lewych, fig. 5 przedstawia widok perspektywiczny ukosem z przodu od lewej lekko z dołu drzewiczek lustrzanych z lustrami, zainstalowanych na tej samej prostokątnej szafce, znajdującej się w stanie całkowicie otwartym, w którym drzewiczki prawe są odchylone o kąt 90° aż do styku ze ścianą pomieszczenia i mają lustro odwrócone o kąt ostry w stosunku do płaszczyzny drzewiczek większy jak 200° , natomiast drzewiczki lewe są odchylone o kąt rozwarty większy jak 90° i bliski 180° i mają lustro odwrócone o 180° w stosunku do płaszczyzny drzewiczek, fig. 6 przedstawia widok perspektywiczny ukosem z przodu od lewej lekko z dołu drzewiczek lustrzanych z lustrami, zainstalowanych na tej samej prostokątnej szafce, znajdującej się w stanie całkowicie otwartym, w którym drzewiczki prawe są odchylone o kąt 90° aż do styku ze ścianą pomieszczenia i mają lustro odwrócone o 180° , a drzewiczki lewe są odchylone o kąt rozwarty większy jak 90° i mają lustro nie widoczne, fig. 7 przedstawia widok perspektywiczny ukosem z przodu od lewej lekko z dołu drzewiczek lustrzanych z lustrami, zainstalowanych na tej samej prostokątnej szafce, znajdującej się w stanie całkowicie otwartym, w którym drzewiczki prawe są odchylone o kąt 90° aż do styku ze ścianą pomieszczenia i mają lustro odwrócone o kąt większy jak 200° , a drzewiczki lewe są odchylone o kąt rozwarty większy jak 90° i mają lustro odwrócone o kąt większy jak 220° i fig. 8 przedstawia widok perspektywiczny ukosem z przodu od lewej lekko z dołu drzewiczek lustrzanych z lustrami, zainstalowanych na tej samej prostokątnej szafce, znajdującej się w stanie całkowicie otwartym, w którym drzewiczki prawe są odchylone o kąt 90° aż do styku ze ścianą pomieszczenia i mają lustro odwrócone o kąt większy jak 200° , a drzewiczki lewe są odchylone o kąt rozwarty większy jak 90° i mają lustro odwrócone o kąt większy jak 200° i mające płaszczyznę w przybliżeniu równoległą do płaszczyzny lustra drzewiczek prawych.

Jak pokazano na fotografiach, drzewiczki lustrzane stanowią zespół dwu jednakowych w lustrzanym odbiciu prostokątnych, ostro narożnych skrzydeł o budowie sandwichowej, z których każde składa się z symetrycznie dwudzielnej w osi pionowej, cienkościennej sztywnej płyty nośnej, której jedna wewnętrzna połowa jest umocowana na pionowo osiowych zawiasach, mających kąt rozwarcia równy 180° do pionowej krawędzi sztywnej ramy, stanowiącej boczną ściankę szafki, a druga zewnętrzna połowa ma umocowaną od zewnątrz wahliwie z jednym stopniem swobody bezstopniowego obrotu o 180° , na zawiasach dyskretnych, płytę cienkościennego lustra, obsadzonego w cienkościennej profilowanej sztywnej ramie, której wymiary wewnętrzne odpowiadają odpowiednio wymiarom zewnętrznym obydwu części dwudzielnej cienkościennej sztywnej płyty nośnej, której grubość odpowiada grubości cienkościennej sztywnej ramy lustra, będącej za razem grubością skrzydła drzewiczek.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Drzewiczki lustrzane charakteryzują się następującymi cechami istotnymi wzoru przemysłowego.

Drzewiczki lustrzane stanowią zespół dwu jednakowych w lustrzanym odbiciu prostokątnych skrzydeł, z których każde składa się z symetrycznie dwudzielnej w osi pionowej płyty nośnej, której jedna wewnętrzna połowa jest umocowana na pionowo osiowych zawiasach mających kąt rozwarcia równy 180° , do pionowej krawędzi prostokątnej ramy, a druga zewnętrzna połowa ma umocowaną od zewnątrz na zawiasach płytę lustra obsadzonego w ramie, której wymiary wewnętrzne odpowiadają wymiarom zewnętrznym obydwu części dwudzielnej płyty nośnej, której grubość odpowiada grubości ramy lustra, będącej za razem grubością skrzydła drzewiczek.

Ilustracja wzoru



FIG. 1



FIG. 2



FIG. 3



FIG. 4



FIG. 5



FIG. 6



FIG. 7



FIG. 8