

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej
Polskiej

(12) OPIS OCHRONNY
WZORU UŻYTKOWEGO

(21) Numer zgłoszenia: 113249

(22) Data zgłoszenia: 24.05.2002

EGZEMPLARZ ARCHIWALNY

(19) PL (11) 62522

(13) Y1

(51) Int.Cl.
A47G 19/22 (2006.01)

(54) Wyrób szklany z ozdobnym elementem powierzchni

(43) Zgłoszenie ogłoszono:
01.12.2003 BUP 24/03

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:
31.08.2006 WUP 08/06

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:
DECO GLASS Sp. z o.o., Krosno, PL

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:
Witold Zych, Krosno, PL

PL 62522 Y1

Wyrób szklany z ozdobnym elementem powierzchni

Przedmiotem wzoru użytkowego jest wyrób szklany z ozdobnym elementem powierzchni, zwłaszcza puste naczynie typu wazon, szklanka, klosz, flakon.

Znane są wyroby szklane zdobione tradycyjnie, przez malowanie, matowienie powierzchni, czy też wykonanie motywu zdobniczego w formie szklarskiej. Znane są także wyroby szklane z wtopionym elementem barwnym jak w polskim opisie wzoru użytkowego 57548, dające barwny odbłask na określonych, bezbarwnych elementach wyrobu.

Znane są też wyroby inkrustowane, posiadające wypukły motyw wykonany techniką powlekania powierzchni perełkami szklanym czy też barwnym proszkiem lub stłuczką szklaną.

Celem wzoru użytkowego jest stworzenie wyrobu szklanego z odrębnie wykonanym i wbudowanym w jego ściankę elementem ozdobnym o określonym kształcie i o określonym umiejscowieniu tego elementu w stosunku do powierzchni wyrobu.

Cel ten osiągnięto w wyrobie szklanym według wzoru użytkowego, który w co najmniej jednym miejscu swego obwodu ma wypukły, ozdobny element w postaci pryzmatycznego oczka osadzonego trwale w otworze lub we wnęce ścianki naczynia. Ten ozdobny element jest utworzony przez co najmniej jedną warstwę nierównoległych do siebie płaszczyzn pryzmatu łączących się w płaszczyźnie ścianki naczynia w wielokątną podstawę. Pryzmatyczne oczko lub oczka stanowią samodzielny, ozdobny element powierzchni naczynia albo są zintegrowane z innym motywem wykonanym na tej powierzchni inną techniką zdobienia. Pryzmatyczny element ozdobny jest symetryczny względem swej podstawy tworząc lustrzane odbicie skierowane wierzchołkiem do wewnątrz naczynia.

Pryzmatyczny element może mieć ponad ścianką naczynia co najmniej dwie warstwy nierównoległych płaszczyzn zakończonych wierzchołkiem, tworząc kształt pryzmatu dający się wpisać w ostrosłup i taki sam układ płaszczyzn jest powtórzony po drugiej

stronie wielokątnej podstawy tego elementu. Ozdobny, pryzmatyczny element jest, w innej odmianie wyrobu, zakończony na ścianie naczynia płaską podstawą, której boki są wklęsłymi i wypukłymi łukami łączącymi się z sobą i z krawędziami płaszczyzn pryzmatu przylegającymi do ścianki naczynia. Ozdobny element jest usytuowany na obrzeżu innego elementu zdobniczego, korzystnie matowego może on też być wkomponowany we wnętrze innego motywu zdobniczego, korzystnie matowego lub też może być usytuowany obok innego motywu zdobniczego, korzystnie matowego i w tych przypadkach stanowi wraz z tymi motywami wspólną kompozycję zdobiny naczynia. Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiono na rysunkach, z których:

- fig.1 przedstawia widok boczny wyrobu szklanego z czterema pryzmatycznymi elementami w ścianie wyrobu,
- fig. 2 przedstawia widok boczny wyrobu szklanego z pryzmatycznym oczkiem usytuowanym obok matowego motywu powierzchni,
- fig.3 przedstawia widok boczny wyrobu szklanego z pryzmatycznym oczkiem usytuowanym na obrzeżu matowego motywu powierzchni,
- fig.4 przedstawia widok boczny wyrobu szklanego z pryzmatycznym oczkiem wkomponowanym we wnętrze matowego motywu powierzchni,
- fig.5 przedstawia widok czołowy pryzmatycznego elementu ozdobnego, złożonego z dwóch warstw pryzmatycznych powierzchni,
- fig.6 przedstawia widok boczny elementu z fig.5,
- fig.7 przedstawia widok boczny drugiej odmiany pryzmatycznego elementu ozdobnego, z płaską podstawą o kształtowych jej bokach,
- fig.8 przedstawia widok czołowy elementu z fig.7,
- fig.9 przedstawia widok czołowy pryzmatycznego elementu z jedną warstwą pryzmatycznych płaszczyzn,
- fig.10 przedstawia widok boczny elementu z fig.9,
- fig.11 przedstawia widok czołowy drugiej odmiany pryzmatycznego elementu z jedną warstwą pryzmatycznych płaszczyzn.
- fig.12 przedstawia widok boczny elementu z fig.11,

i opisano poniżej:

Wyrób szklany posiada wbudowane w ścianie 2 pryzmatyczne oczka 1, które są wypukłe w stosunku do tej ścianki. Oczka są osadzone trwale w otworze lub we wnęce ścianki naczynia.. Pryzmatyczne powierzchnie 3 tych oczek mogą być ułożone w jedną warstwę

nad ścianką naczynia i łączą się po obu stronach tej ścianki w wierzchołki 8 położone symetrycznie po obu stronach wielokątnej podstawy 4. Pryzmatyczny element 1 może też mieć większą ilość pryzmatycznych warstw 9, 10 ułożonych na sobie i zakończonych wierzchołkami 11, 8 po obu stronach podstawy 4. Każda z warstw tych płaszczyzn jest złożona z szeregu nierównoległych płaszczyzn 3. W innej odmianie pryzmatyczne oczko może mieć płaską podstawę 12. Boczne krawędzie tej podstawy są łukami 13 i 14, wzajemnie łączącymi się z sobą i z krawędziami 15 pryzmatycznych płaszczyzn przylegających do ścianki naczynia, tworząc fantazyjne kształty bocznej powierzchni podstawy pryzmatu.

Pryzmatyczne element 1 może być samodzielnym elementem ozdobnym wyrobu szklanego, dając refleksy świetlne na jego powierzchni. Może on też stanowić kompozycję z innymi motywami zdobniczymi, na przykład może być umieszczony nad matowym motywem 5 i ten układ może być powtórzony w kilku miejscach obwodu, czy też matowe motywy mogą się zmieniać przy każdym oczku. Inną możliwość przedstawiono na fig.3, gdzie pryzmatyczny element 1 stanowi gwiazdę na wierzchołku choinki 6 wykonanej techniką wielopoziomowego matowienia powierzchni. Inną możliwością jest umieszczenie pryzmatycznego oczka we wnętrzu matowego motywu, na przykład pajęczyny 7, dając odbłask świetlny symulujący krople rosy.

Zaletą takiego pryzmatycznego elementu ozdobnego jest nieograniczona możliwość jego kształtowania, przez odpowiednie usytuowanie i ukształtowanie płaszczyzn pryzmatu, na przykład ścinając ich naroża jak pokazano na fig. 11. Istnieje także możliwość zwiększenia liczby warstw pryzmatycznych powierzchni czy wielkości podstawy, zależnie od wielkości wyrobu szklanego, czy też różnego kąтового ich ustawienia, powodując refleks świetlny na określonej powierzchni wyrobu czy jego zdobiny. Wyrób szklany z pryzmatycznym oczkiem może łączyć w sobie różne techniki zdobienia, a pryzmatyczny element służy do wyeksponowania określonych fragmentów tych zdobin.

Przedmiot wzoru użytkowego może być wykorzystany jako naczynie powszechnego użytku, naczynie ozdobne czy też klosz oświetlenia wnętrza.

DECO GLASS Sp. z o.o.

PEŁNOMOCNIK:

mgr inż. Józef SZYDŁO
RZECZNIK PATENTOWY
38-400 Krosno, ul. Łukasiewicza 23/18
tel. (0-13) 43 216 10

Zastrzeżenia ochronne

1. Wyrób szklany z ozdobnym elementem powierzchni, zwłaszcza puste naczynie typu wazon, szklanka, klosz, flakon, znamieny tym, że co najmniej w jednym miejscu swego obwodu ma wypukły, ozdobny element **(1)** w postaci pryzmatycznego oczka osadzonego trwale w otworze lub we wnęce ścianki **(2)** naczynia, który to ozdobny element **(1)** jest utworzony przez co najmniej jedną warstwę nierównoległych do siebie płaszczyzn **(3)** pryzmatu łączących się w płaszczyźnie ścianki **(2)** naczynia w wielokątną podstawę **(4)**, i tym, że pryzmatyczne oczko lub oczka stanowią samodzielny, ozdobny element powierzchni naczynia albo są zintegrowane z innym motywem **(5)**, **(6)**, **(7)** wykonanym na tej powierzchni inną techniką zdobienia, oraz tym, że pryzmatyczny element ozdobny jest symetryczny względem podstawy **(4)** tworząc lustrzane odbicie skierowane wierzchołkiem **(8)** do wewnątrz naczynia.
2. Wyrób szklany z ozdobnym elementem powierzchni, według zastrzeżenia 1, znamieny tym, że pryzmatyczny, ozdobny element **(1)** ma ponad ścianką naczynia co najmniej dwie warstwy **(9)**, **(10)** nierównoległych płaszczyzn **(3)** zakończonych wierzchołkiem **(11)**, tworząc kształt pryzmatu dający się wpisać w ostrosłup i że ten układ płaszczyzn jest powtórzony po drugiej stronie wielokątnej podstawy **(4)** pryzmatycznego elementu **(1)**.
3. Wyrób szklany z ozdobnym elementem powierzchni, według zastrzeżenia 1, znamieny tym, że ozdobny, pryzmatyczny element **(1)** jest zakończony na ściance naczynia płaską podstawą **(12)**, której boki są wklęsłymi i wypukłymi łukami **(13)**, **(14)** łączącymi się z sobą i z krawędziami **(15)** płaszczyzn pryzmatu przylegającymi do ścianki naczynia.
4. Wyrób szklany z ozdobnym elementem powierzchni, według zastrzeżenia 1, znamieny tym, że ozdobny element **(1)** jest usytuowany na obrzeżu innego elementu

zdobniczego (6), korzystnie matowego i stanowi z nim wspólną kompozycję zdobiny naczynia.

5. Wyrób szklany z ozdobnym elementem powierzchni, według zastrzeżenia 1, znamienne tym, że ozdobny element (1) jest wkomponowany we wnętrze innego motywu zdobniczego (7), korzystnie matowego i stanowi z nim wspólną kompozycję zdobiny naczynia.
6. Wyrób szklany z ozdobnym elementem powierzchni, według zastrzeżenia 1, znamienne tym, że ozdobny element (1) jest usytuowany obok innego motywu zdobniczego (5), korzystnie matowego i stanowi z nim wspólną kompozycję zdobiny naczynia.

DECO GLASS Sp. z o.o.

PEŁNOMOCNIK:

mgr inż. Józef SZYDŁO
RZECZNIK PATENTOWY
38-400 Krosno, ul. Łukasiewicza 23/18
tel. (0-13) 43 216 10

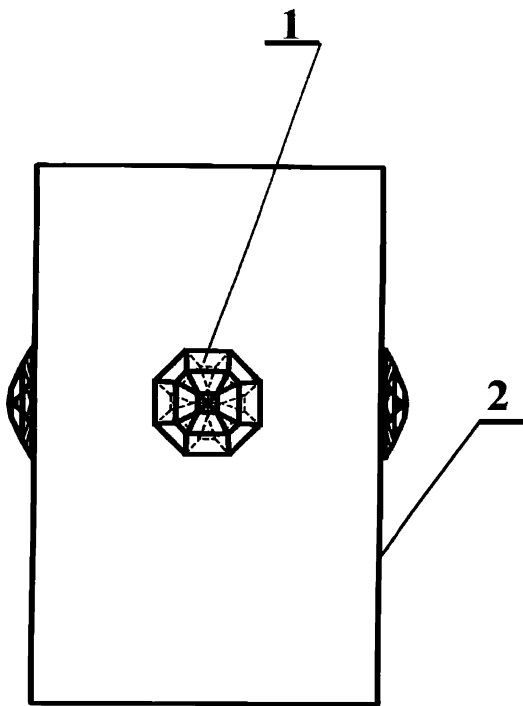


FIG. 1

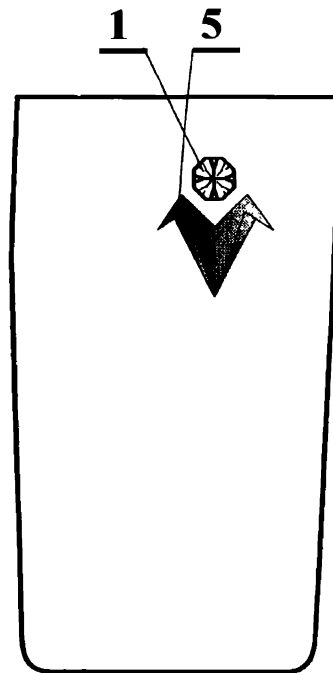


FIG. 2

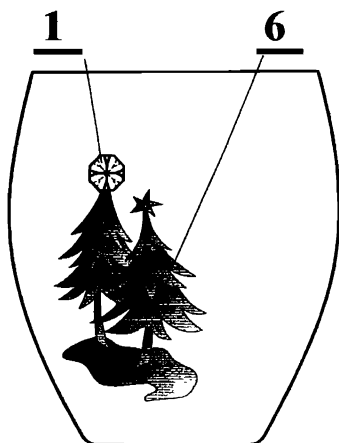


FIG. 3

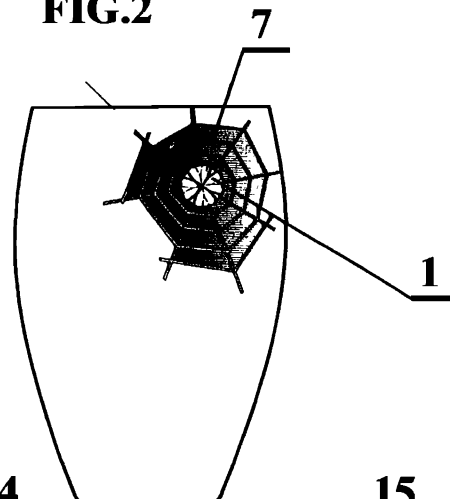


FIG. 4

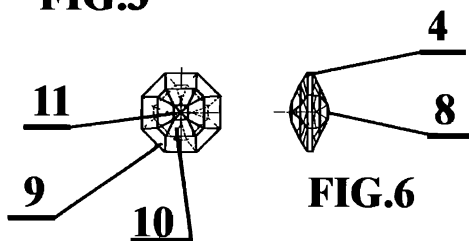


FIG. 5

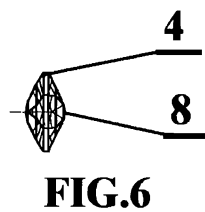


FIG. 6

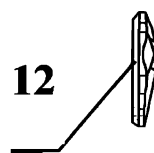


FIG. 7

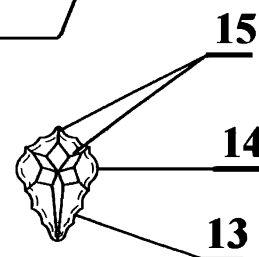


FIG. 8

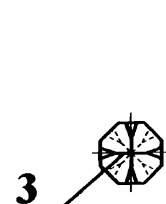


FIG. 9

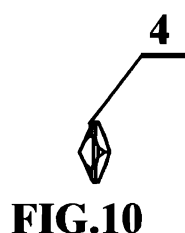


FIG. 10

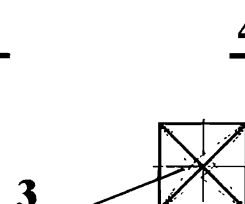


FIG. 11

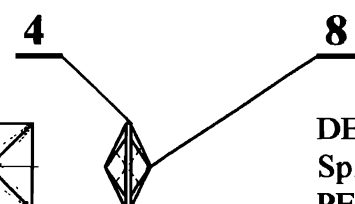


FIG. 12

DECO GLASS
Sp. z o.o.
PEŁNOMOCNIK:
mgr inż. Józef SZYDŁO
RZECZNIK PATENTOWY
38-400 Krosno, ul. Łukasiewicza 23/18
tel. (0-13) 43 216 10