

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

**OPIS OCHRONNY
WZORU
PRZEMYSŁOWEGO**

(19) **PL** (11) **12440**

(21) Numer zgłoszenia: **10981**

(22) Data zgłoszenia: **06.02.2007**

(51) Klasyfikacja:
07-01

(54)

Kieliszek

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.03.2008 WUP 03/2008

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
**Huta Szkła Gospodarczego „Irena” S.A.,
Inowrocław, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Batkowski Krzysztof, Inowrocław, (PL)

PL 12440

Nr Rp. 12440

Klasa 07-01

KIELISZEK

Przedmiotem wzoru przemysłowego są kieliszki – o nazwie handlowej „Waltz” – do wina, szampana, koniaku, likieru, wódki oraz wody.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest zilustrowany na załączonym rysunku, przedstawiającym kieliszek w półprzekroju pionowym i półwidoku, na którym fig.1 – fig.7 przedstawiają odmiany kieliszka różniące się między sobą kształtem, pojemnością oraz przeznaczeniem.

W kieliszku według wzoru przemysłowego, przedstawionym na fig. 1, czarka ma kształt wysokiego cylindra o linii bocznej lekko wypukłej i zmniejszającej się ku górze średnicy, a u dołu kształt paraboloidy obrotowej, która łagodnym łukiem przechodzi w wysoką i cienką nóżkę, kształtem zbliżoną do hiperboloidy obrotowej, połączoną ze stopką. Głębokość czarki jest ok. 1,94 razy mniejsza od całkowitej wysokości kieliszka i ok. 2,78 razy większa od największej zewnętrznej średnicy czarki. Najmniejsza średnica nóżki jest ok. 6 razy większa od grubości ścianki na obrzeżu czarki. Kieliszek jest przeznaczony do szampana.

W odmianie kieliszka, przedstawionej na fig. 2, czarka ma kształt cylindryczny o linii bocznej wypukłej i zmniejszającej się ku górze średnicy, a u dołu kształt paraboloidy obrotowej, która łagodnym łukiem przechodzi w wysoką i cienką nóżkę, kształtem zbliżoną do hiperboloidy obrotowej, połączoną ze stopką. Głębokość czarki jest ok. 2,07 razy mniejsza od całkowitej wysokości kieliszka i ok. 1,76 razy większa od największej zewnętrznej średnicy czarki. Najmniejsza średnica nóżki jest ok. 6 razy większa od grubości ścianki na obrzeżu czarki. Kieliszek jest przeznaczony do białego wina.

W innej odmianie kieliszka, przedstawionej na fig. 3, czarka ma kształt cylindryczny o linii bocznej wypukłej i zmniejszającej się ku górze średnicy, a u dołu kształt paraboloidy obrotowej, która łagodnym łukiem przechodzi w wysoką i cienką nóżkę, kształtem zbliżoną do hiperboloidy obrotowej, połączoną ze stopką. Głębokość czarki jest ok. 2,09 razy mniejsza od całkowitej wysokości kieliszka i ok. 1,45 razy większa od największej zewnętrznej średnicy czarki. Najmniejsza średnica nóżki jest ok. 6 razy większa od grubości ścianki na obrzeżu czarki. Kieliszek jest przeznaczony do wody.

W odmianie kieliszka, przedstawionej na fig. 4, czarka ma kształt cylindryczny o linii bocznej wypukłej i zmniejszającej się ku górze średnicy a u dołu kształt kulistej czaszy, która łagodnym łukiem przechodzi w wysoką i cienką nóżkę, kształtem zbliżoną do

hiperboloidy obrotowej, połączoną ze stopką. Głębokość czarki jest około 2,19 razy mniejsza od całkowitej wysokości kieliszka i około 1,25 razy większa od największej zewnętrznej średnicy czarki. Najmniejsza średnica nóżki jest ok. 6 razy większa od grubości ścianki na obrzeżu czarki. Kieliszek jest przeznaczony do czerwonego wina.

W odmianie kieliszka przedstawionej na fig. 5, czarka ma kształt cylindryczny o linii bocznej lekko wypukłej i zmniejszającej się ku górze średnicy a u dołu kształt paraboloidy obrotowej, która łagodnym łukiem przechodzi w wysoką i cienką nóżkę, kształtem zbliżoną do hiperboloidy obrotowej, połączoną ze stopką. Głębokość czarki jest około 2,37 razy mniejsza od całkowitej wysokości kieliszka i około 1,46 razy większa od największej zewnętrznej średnicy czarki. Najmniejsza średnica nóżki jest ok. 6 razy większa od grubości ścianki na obrzeżu czarki. Kieliszek jest przeznaczony do wódki.

W następnej odmianie kieliszka, przedstawionej na fig. 6, czarka ma górną część w kształcie stożka ściętego o linii bocznej lekko wypukłej, który przekształca się, w przybliżeniu w $\frac{1}{2}$ wysokości czarki, w kulistą czaszę, która następnie, u dołu, łukiem przechodzi w niską nóżkę, kształtem zbliżoną do hiperboloidy obrotowej, połączoną ze stopką. Głębokość czarki jest mniejsza około 1,47 razy od całkowitej wysokości kieliszka i około 1,07 razy od największej zewnętrznej średnicy czarki. Najmniejsza średnica nóżki jest ok. 7 razy większa od grubości ścianki na obrzeżu czarki.

Kieliszek jest przeznaczony do koniaku.

W kolejnej odmianie kieliszka przedstawionej na fig. 7, czarka ma kształt cylindryczny o linii bocznej lekko wypukłej i zmniejszającej się ku górze średnicy a u dołu kształt kulistej czaszy, która łukiem przechodzi w wysoką i cienką nóżkę, kształtem zbliżoną do hiperboloidy obrotowej, połączoną ze stopką. Głębokość czarki jest mniejsza około 3,53 razy od całkowitej wysokości kieliszka i około 1,69 razy od największej zewnętrznej średnicy czarki. Najmniejsza średnica nóżki jest ok. 6 razy większa od grubości ścianki na obrzeżu czarki. Kieliszek jest przeznaczony do likieru.

Istotne cechy wzoru przemysłowego

W I odmianie kieliszek charakteryzuje się tym, że czarka ma kształt wysokiego cylindra o linii bocznej lekko wypukłej i zmniejszającej się ku górze średnicy, a u dołu kształt paraboloidy obrotowej, która łagodnym łukiem przechodzi w wysoką i cienką nóżkę, kształtem zbliżoną do hiperboloidy obrotowej, połączoną ze stopką, przy czym głębokość czarki jest ok. 1,94 razy mniejsza od całkowitej wysokości kieliszka i ok. 2,78 razy większa od największej zewnętrznej średnicy czarki, zaś najmniejsza średnica nóżki jest ok. 6 razy większa od grubości ścianki na obrzeżu czarki – jak pokazano na rysunku fig.1.

W II odmianie kieliszek charakteryzuje się tym, że czarka ma kształt cylindryczny o linii bocznej wypukłej i zmniejszającej się ku górze średnicy, a u dołu kształt paraboloidy obrotowej, która łagodnym łukiem przechodzi w wysoką i cienką nóżkę, kształtem zbliżoną do hiperboloidy obrotowej, połączoną ze stopką, przy czym głębokość czarki jest ok. 2,07 razy mniejsza od całkowitej wysokości kieliszka i ok. 1,76 razy większa od największej zewnętrznej średnicy czarki, zaś najmniejsza średnica nóżki jest ok. 6 razy większa od grubości ścianki na obrzeżu czarki – jak pokazano na rysunku fig. 2.

W III odmianie kieliszek charakteryzuje się tym, że czarka ma kształt cylindryczny o linii bocznej wypukłej i zmniejszającej się ku górze średnicy, a u dołu kształt paraboloidy obrotowej, która łagodnym łukiem przechodzi w wysoką i cienką nóżkę, kształtem zbliżoną do hiperboloidy obrotowej, połączoną ze stopką, przy czym głębokość czarki jest ok. 2,09 razy mniejsza od całkowitej wysokości kieliszka i ok. 1,45 razy większa od największej zewnętrznej średnicy czarki, zaś najmniejsza średnica nóżki

jest ok. 6 razy większa od grubości ścianki na obrzeżu czarki – jak pokazano na rysunku fig. 3.

W IV odmianie kieliszek charakteryzuje się tym, że czarka ma kształt cylindryczny o linii bocznej wypukłej i zmniejszającej się ku górze średnicy a u dołu kształt kulistej czaszy, która łagodnym łukiem przechodzi w wysoką i cienką nóżkę, kształtem zbliżoną do hiperboloidy obrotowej, połączoną ze stopką, przy czym głębokość czarki jest około 2,19 razy mniejsza od całkowitej wysokości kieliszka i około 1,25 razy większa od największej zewnętrznej średnicy czarki, zaś najmniejsza średnica nóżki jest ok. 6 razy większa od grubości ścianki na obrzeżu czarki – jak pokazano na rysunku fig. 4

W V odmianie kieliszek charakteryzuje się tym, że czarka ma kształt cylindryczny o linii bocznej lekko wypukłej i zmniejszającej się ku górze średnicy a u dołu kształt paraboloidy obrotowej, która łagodnym łukiem przechodzi w wysoką i cienką nóżkę, kształtem zbliżoną do hiperboloidy obrotowej, połączoną ze stopką, przy czym głębokość czarki jest około 2,37 razy mniejsza od całkowitej wysokości kieliszka i około 1,46 razy większa od największej zewnętrznej średnicy czarki, zaś najmniejsza średnica nóżki jest ok. 6 razy większa od grubości ścianki na obrzeżu czarki – jak pokazano na rysunku fig. 5.

W VI odmianie kieliszek charakteryzuje się tym, że czarka ma górną część w kształcie stożka ściętego o linii bocznej lekko wypukłej, który przekształca się, w przybliżeniu w $\frac{1}{2}$ wysokości czarki, w kulistą czaszę, która następnie, u dołu, łukiem przechodzi w niską nóżkę, kształtem zbliżoną do hiperboloidy obrotowej, połączoną ze stopką, przy czym głębokość czarki jest mniejsza około 1,47 razy od całkowitej wysokości kieliszka i około 1,07 razy od największej zewnętrznej średnicy czarki, zaś najmniejsza średnica nóżki jest ok. 7 razy większa od grubości ścianki na obrzeżu czarki – jak pokazano na rysunku fig. 6.

W VII odmianie kieliszek charakteryzuje się tym, że czarka ma kształt cylindryczny o linii bocznej lekko wypukłej i zmniejszającej się ku górze średnicy a u dołu kształt kulistej czaszy, która łukiem przechodzi w wysoką i cienką nóżkę, kształtem zbliżoną do hiperboloidy obrotowej, połączoną ze stopką, przy czym głębokość czarki jest mniejsza około 3,53 razy od całkowitej wysokości kieliszka i około 1,69 razy od największej zewnętrznej średnicy czarki, zaś najmniejsza średnica nóżki jest ok. 6 razy większa od grubości ścianki na obrzeżu czarki – jak pokazano na rysunku fig. 7.

Pełnomocnik HSG „IRENA”

RZECZNIK PATENTOWY
mgr *Marta Czerwikowska*

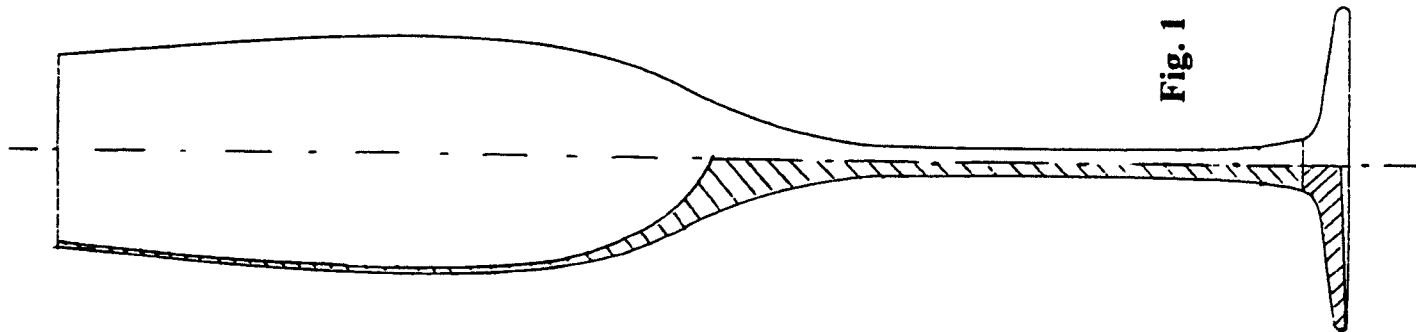


Fig. 1

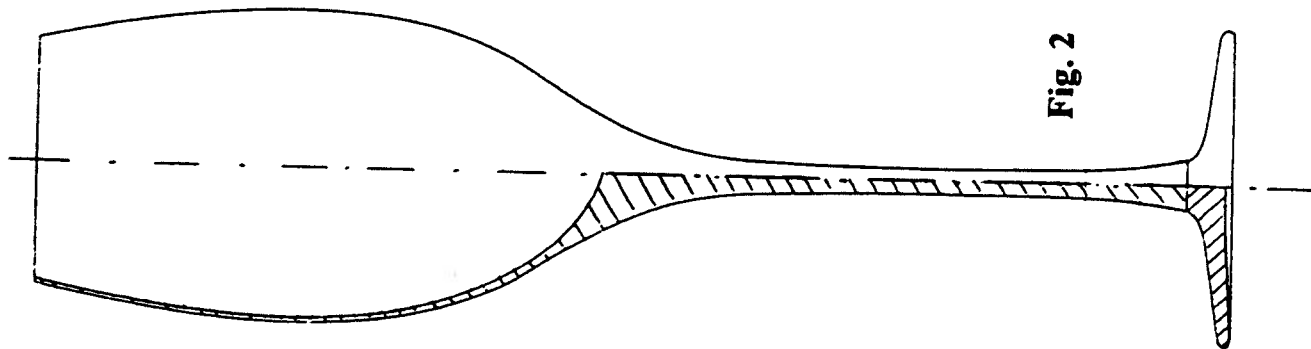


Fig. 2

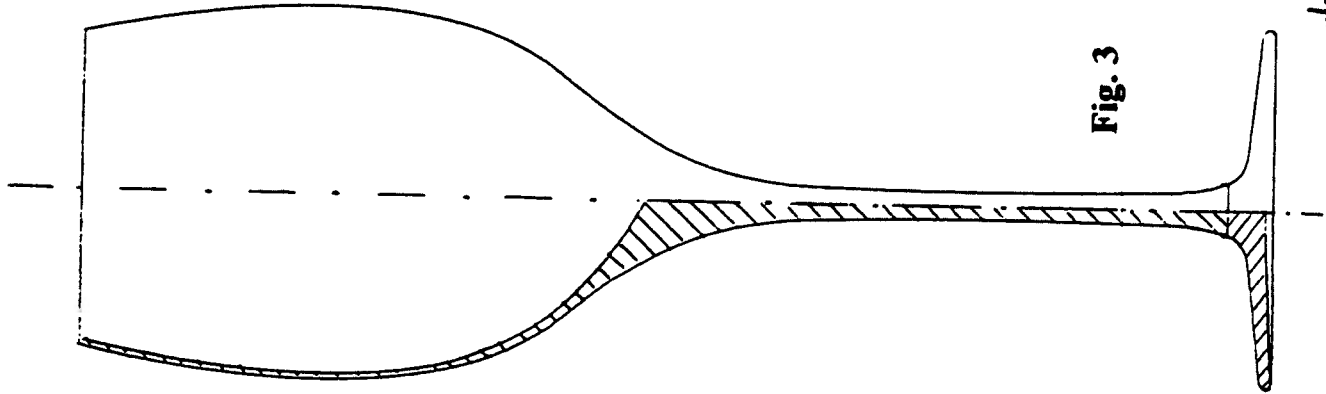


Fig. 3

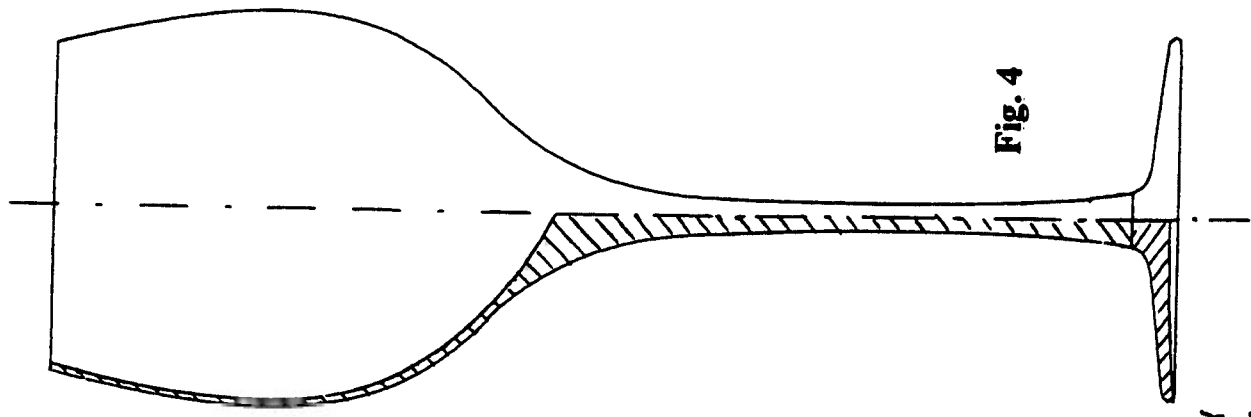


Fig. 4

RZECZNIK PATENTOWY
mgr Marek Czernyński

Pełnomocnik HSG "Irena" SA

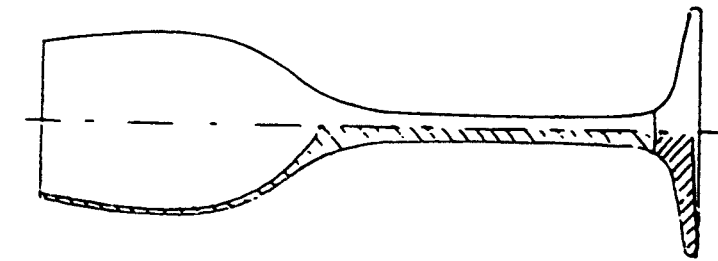


Fig. 5

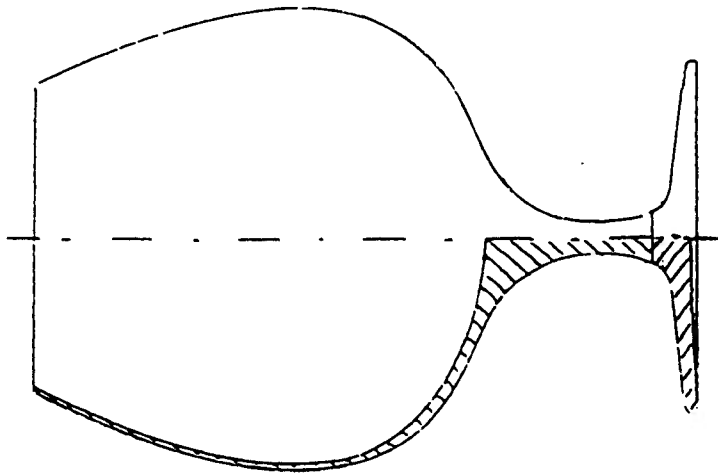


Fig. 6

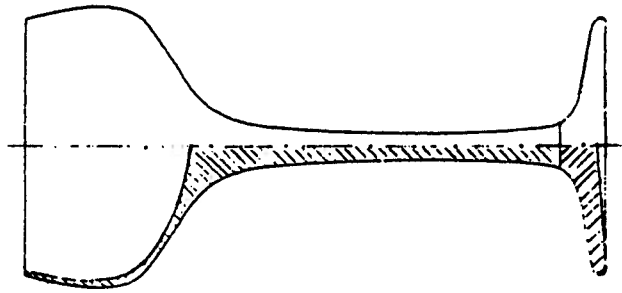


Fig. 7

RZECZNIK PATENTOWY
mgr Marja Czernyńska

Pełnomocnik HSG „Irena”

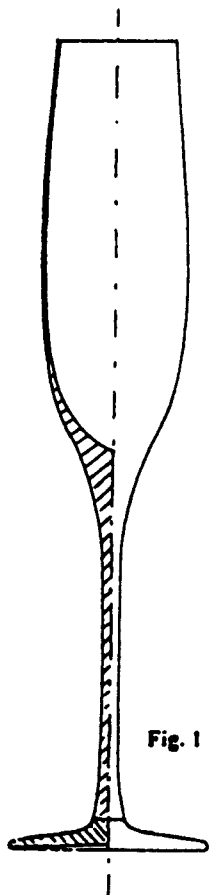


Fig. 1

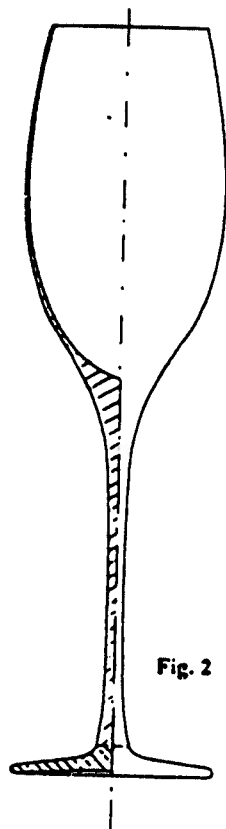


Fig. 2

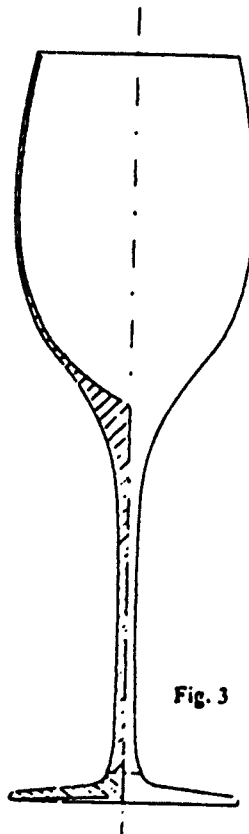


Fig. 3

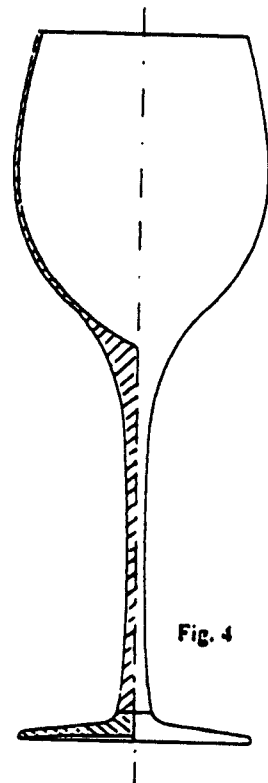


Fig. 4

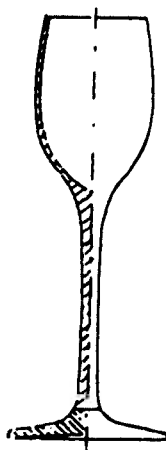


Fig. 5

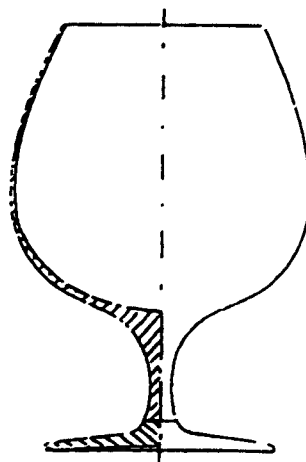


Fig. 6

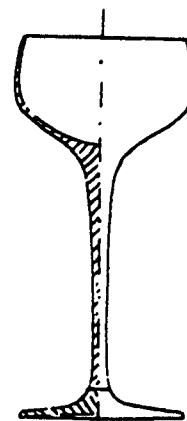


Fig. 7

Pełnomocnik HSG „Irena”

RZECZNIK PATENTOWY
mgr Maria Czerwńska