

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **4283**

(51) Klasyfikacja:
08-07

(21) Numer zgłoszenia: **1004**

(22) Data zgłoszenia: **11.04.2002**

(54)

Element konstrukcyjny zamka

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
27.02.2004 WUP 02/2004

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
Zielińska Danuta, Poznań, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Zielińska Danuta, Poznań, (PL)

PL 4283

Nr Rp. 4283

Klasa 08-07

Danuta Zielińska.

Poznań, Polska.

Element konstrukcyjny zamka.

Prawo z rejestracji wzoru przemysłowego trwa od dnia

11.04. 2002r.

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest element konstrukcyjny zamka do przestrzennego łączenia profilowych elementów usytuowanych w przestrzeni pod różnymi kątami przeznaczony do budowy regałów, mebli, segmentów technologicznych oraz zabudowy wnętrz jak również dekoracji wnętrz.

Istota wzoru przemysłowego przejawia się kształcie, układzie linii oraz fakturze powierzchni.

Przedmiot wzoru uwidoczniono w materiale ilustracyjnym w ośmiu odmianach, na którym fig. 1a przedstawia rysunek pierwszej odmiany elementu konstrukcyjnego w widoku z boku, fig. 1b – rysunek pierwszej odmiany elementu w widoku z góry, fig. 1c – rysunek pierwszej odmiany elementu w widoku z dołu, fig. 1d – fotografię pierwszej odmiany elementu w widoku z góry, fig. 2a - rysunek drugiej odmiany elementu konstrukcyjnego w widoku z

boku, fig. 2b – rysunek drugiej odmiany elementu w widoku z góry, fig. 2c – rysunek drugiej odmiany elementu w widoku z dołu, fig. 2d – fotografię drugiej odmiany elementu w widoku z góry, fig. 3a – rysunek trzeciej odmiany elementu konstrukcyjnego w widoku z boku, fig. 3b – rysunek trzeciej odmiany elementu w widoku z góry, fig. 3c – rysunek trzeciej odmiany elementu w widoku z dołu, fig. 3d – fotografię trzeciej odmiany elementu w widoku z góry, fig. 4a – rysunek czwartej odmiany elementu konstrukcyjnego w widoku z boku, fig. 4b – rysunek czwartej odmiany elementu w widoku z góry, fig. 4c – rysunek czwartej odmiany elementu w widoku z dołu, fig. 4d – fotografię czwartej odmiany elementu w widoku z góry, fig. 5a – rysunek piątej odmiany elementu konstrukcyjnego w widoku z boku, fig. 5b – rysunek piątej odmiany elementu w widoku z góry, fig. 5c – rysunek piątej odmiany elementu w widoku z dołu, fig. 5d – fotografię piątej odmiany elementu w widoku z góry, fig. 6a – rysunek szóstej odmiany elementu konstrukcyjnego w widoku z boku, fig. 6b – rysunek szóstej odmiany elementu w widoku z góry, fig. 6c – rysunek szóstej odmiany elementu w widoku z dołu, fig. 6d – fotografię szóstej odmiany elementu w widoku z góry, fig. 7a – rysunek siódmej odmiany elementu konstrukcyjnego w widoku z boku, fig. 7b – rysunek siódmej odmiany elementu w widoku z góry, fig. 7c – rysunek siódmej odmiany elementu w widoku z dołu, fig. 7d – fotografię siódmej odmiany elementu w widoku z góry, fig. 8a – rysunek ósmej odmiany elementu konstrukcyjnego w widoku z boku, fig. 8b – rysunek ósmej odmiany elementu w widoku z góry, fig. 8c – rysunek ósmej odmiany elementu w widoku z dołu, fig. 8d – fotografię ósmej odmiany elementu w widoku z góry.

W pierwszej odmianie wzoru element konstrukcyjny według fig. 1a do 1d stanowi kompozycję w formie bryły w postaci stylizowanego wydłużonego walca 1 z prętowym przewężeniem 2 zagiętym pod kątem zakończonym główką 3 w kształcie krążka z zaokrągloną boczną krawędzią z jednej strony. Część środkowa walca 1 ma wybranie, które tworzy płaską powierzchnię 4 z nieprzelotowym stożkowym otworem 5 oraz dwa wybrania które tworzą równoległe względem siebie dwie płaskie powierzchnie 6. Powierzchnie boczne

walca 1 oraz zewnętrzna powierzchnia główki 3 mają gładką połyskliwą strukturę powierzchni, zaś powierzchnia boczna prętowego przewężenia 2 oraz płaskie powierzchnie 4 i 6 części środkowej walca 1 wraz z nieprzelotowym stożkowym otworem 5 mają chropowatą strukturę powierzchni.

W drugiej odmianie wzoru element konstrukcyjny według fig. 2a do 2d stanowi kompozycję w formie bryły w postaci stylizowanego wydłużonego walca 1 z prętowym przewężeniem 2 zagiętym pod kątem zakończonym główką 3 w kształcie krążka z zaokrągloną boczną krawędzią z jednej strony. Część środkowa walca 1 ma wybranie, które tworzy płaską powierzchnię 4 z nieprzelotowym stożkowym otworem 5 oraz dwa wybrania które tworzą równoległe względem siebie dwie płaskie powierzchnie 6. Powierzchnie boczne walca 1 oraz zewnętrzna powierzchnia główki 3 mają gładką połyskliwą strukturę powierzchni, zaś powierzchnia boczna prętowego przewężenia 2 oraz płaskie powierzchnie 4 i 6 części środkowej walca 1 wraz z nieprzelotowym stożkowym otworem 5 mają chropowatą strukturę powierzchni.

W trzeciej odmianie wzoru element konstrukcyjny według fig. 3a do 3d stanowi kompozycję w formie bryły w postaci stylizowanego wydłużonego walca 1 z prętowym przewężeniem 2 zagiętym pod kątem zakończonym główką 3 w kształcie krążka z zaokrągloną boczną krawędzią z jednej strony. Część środkowa walca 1 ma wybranie, które tworzy płaską powierzchnię 4 z nieprzelotowym stożkowym otworem 5 oraz dwa wybrania które tworzą równoległe względem siebie dwie płaskie powierzchnie 6. Powierzchnie boczne walca 1 oraz zewnętrzna powierzchnia główki 3 mają gładką połyskliwą strukturę powierzchni, zaś powierzchnia boczna prętowego przewężenia 2 oraz płaskie powierzchnie 4 i 6 części środkowej walca 1 wraz z nieprzelotowym stożkowym otworem 5 mają chropowatą strukturę powierzchni.

W czwartej odmianie wzoru element konstrukcyjny według fig. 4a do 4d stanowi kompozycję w formie bryły w postaci stylizowanego wydłużonego walca 1 z prętowym przewężeniem 2 zagiętym pod kątem zakończonym

główką 3 w kształcie krążka z zaokrągloną boczną krawędzią z jednej strony. Część środkowa walca 1 ma wybranie, które tworzy płaską powierzchnię 4 z nieprzelotowym stożkowym otworem 5 oraz dwa wybrania które tworzą równoległe względem siebie dwie płaskie powierzchnie 6. Powierzchnie boczne walca 1 oraz zewnętrzna powierzchnia główki 3 mają gładką połyskliwą strukturę powierzchni, zaś powierzchnia boczna prętowego przewężenia 2 oraz płaskie powierzchnie 4 i 6 części środkowej walca 1 wraz z nieprzelotowym stożkowym otworem 5 mają chropowatą strukturę powierzchni.

W piątej odmianie wzoru element konstrukcyjny według fig. 5a do 5d stanowi kompozycję w formie bryły w postaci stylizowanego wydłużonego walca 1 z prętowym przewężeniem 2 zagiętym pod kątem zakończonym główką 3 w kształcie krążka z zaokrągloną boczną krawędzią z jednej strony. Część środkowa walca 1 ma wybranie, które tworzy płaską powierzchnię 4 z nieprzelotowym stożkowym otworem 5 oraz dwa wybrania które tworzą równoległe względem siebie dwie płaskie powierzchnie 6. Powierzchnie boczne walca 1 oraz zewnętrzna powierzchnia główki 3 mają gładką połyskliwą strukturę powierzchni, zaś powierzchnia boczna prętowego przewężenia 2 oraz płaskie powierzchnie 4 i 6 części środkowej walca 1 wraz z nieprzelotowym stożkowym otworem 5 mają chropowatą strukturę powierzchni.

W szóstej odmianie wzoru element konstrukcyjny według fig. 6a do 6d stanowi kompozycję w formie bryły w postaci stylizowanego wydłużonego walca 1 z prętowym przewężeniem 2 zagiętym pod kątem zakończonym główką 3 w kształcie krążka z zaokrągloną boczną krawędzią z jednej strony. Część środkowa walca 1 ma wybranie, które tworzy płaską powierzchnię 4 z nieprzelotowym stożkowym otworem 5 oraz dwa wybrania które tworzą równoległe względem siebie dwie płaskie powierzchnie 6. Powierzchnie boczne walca 1 oraz zewnętrzna powierzchnia główki 3 mają gładką połyskliwą strukturę powierzchni, zaś powierzchnia boczna prętowego przewężenia 2 oraz płaskie powierzchnie 4 i 6 części środkowej walca 1 wraz z

nieprzelotowym stożkowym otworem 5 mają chropowatą strukturę powierzchni.

W siódmej odmianie wzoru element konstrukcyjny według fig. 7a do 7d stanowi kompozycję w formie bryły w postaci stylizowanego wydłużonego walca 1 z prętowym przewężeniem 2 zagiętym pod kątem zakończonym główką 3 w kształcie krążka z zaokrągloną boczną krawędzią z jednej strony. Część środkowa walca 1 ma wybranie, które tworzy płaską powierzchnię 4 z nieprzelotowym stożkowym otworem 5 oraz dwa wybrania które tworzą równoległe względem siebie dwie płaskie powierzchnie 6. Powierzchnie boczne walca 1 oraz zewnętrzna powierzchnia główki 3 mają gładką połyskliwą strukturę powierzchni, zaś powierzchnia boczna prętowego przewężenia 2 oraz płaskie powierzchnie 4 i 6 części środkowej walca 1 wraz z nieprzelotowym stożkowym otworem 5 mają chropowatą strukturę powierzchni.

W ósmej odmianie wzoru element konstrukcyjny według fig. 8a do 8d stanowi kompozycję w formie bryły w postaci stylizowanego wydłużonego walca 1 z prętowym przewężeniem 2 zagiętym pod kątem zakończonym główką 3 w kształcie krążka z zaokrągloną boczną krawędzią z jednej strony. Część środkowa walca 1 ma wybranie, które tworzy płaską powierzchnię 4 z nieprzelotowym stożkowym otworem 5 oraz dwa wybrania które tworzą równoległe względem siebie dwie płaskie powierzchnie 6. Powierzchnie boczne walca 1 oraz zewnętrzna powierzchnia główki 3 mają gładką połyskliwą strukturę powierzchni, zaś powierzchnia boczna prętowego przewężenia 2 oraz płaskie powierzchnie 4 i 6 części środkowej walca 1 wraz z nieprzelotowym stożkowym otworem 5 mają chropowatą strukturę powierzchni.

Element konstrukcyjny może być wykonany w dowolnym zestawieniu kolorów z dowolnego materiału lecz najlepiej prezentuje się bryła wykonana z metalu. Poszczególne odmiany elementu różnią się kątem przestrzennym ustawienia główki względem płaszczyzny poprowadzonej w linii osiowej walca.

Zastrzeżenia ochronne.

1.Element konstrukcyjny zamka do przestrzennego łączenia profilowych elementów usytuowanych w przestrzeni pod różnymi kątami znamieny tym, że stanowi kompozycję w formie bryły w postaci stylizowanego wydłużonego walca (1) z prętowym przewężeniem (2) zagiętym pod kątem zakończonym główką (3) w kształcie krążka z zaokrągloną boczną krawędzią z jednej strony, zaś część środkowa walca (1) ma wybranie, które tworzy płaską powierzchnię (4) z nieprzelotowym stożkowym otworem (5) oraz dwa wybrania które tworzą równoległe względem siebie dwie płaskie powierzchnie (6), natomiast powierzchnie boczne walca (1) oraz zewnętrzna powierzchnią główki (3) mają gładką połyskliwą strukturę powierzchni, zaś powierzchnia boczna prętowego przewężenia (2) oraz płaskie powierzchnie (4) i (6) części środkowej walca (1) wraz z nieprzelotowym stożkowym otworem (5) mają chropowatą strukturę powierzchni, jak pokazano na materiale ilustracyjnym fig. 1a, 1b, 1c i 1d.

2.Element konstrukcyjny zamka do przestrzennego łączenia profilowych elementów usytuowanych w przestrzeni pod różnymi kątami znamieny tym, że stanowi kompozycję w formie bryły w postaci stylizowanego wydłużonego walca (1) z prętowym przewężeniem (2) zagiętym pod kątem zakończonym główką (3) w kształcie krążka z zaokrągloną boczną krawędzią z jednej strony, zaś część środkowa walca (1) ma wybranie, które tworzy płaską powierzchnię (4) z nieprzelotowym stożkowym otworem (5) oraz dwa wybrania które tworzą równoległe względem siebie dwie płaskie powierzchnie (6), natomiast powierzchnie boczne walca (1) oraz zewnętrzna powierzchnią główki (3) mają gładką połyskliwą strukturę powierzchni, zaś powierzchnia boczna prętowego przewężenia (2) oraz płaskie powierzchnie (4) i (6) części środkowej walca (1) wraz z nieprzelotowym stożkowym otworem (5) mają chropowatą strukturę powierzchni, jak pokazano na materiale ilustracyjnym fig. 2a, 2b, 2c i 2d.

3.Element konstrukcyjny zamka do przestrzennego łączenia profilowych elementów usytuowanych w przestrzeni pod różnymi kątami znamieny tym, że stanowi kompozycję w formie bryły w postaci stylizowanego wydłużonego

walca (1) z prętowym przewężeniem (2) zagiętym pod kątem zakończonym główką (3) w kształcie krążka z zaokrągloną boczną krawędzią z jednej strony, zaś część środkowa walca (1) ma wybranie, które tworzy płaską powierzchnię (4) z nieprzelotowym stożkowym otworem (5) oraz dwa wybrania które tworzą równoległe względem siebie dwie płaskie powierzchnie (6), natomiast powierzchnie boczne walca (1) oraz zewnętrzna powierzchnią główki (3) mają gładką połyskliwą strukturę powierzchni, zaś powierzchnia boczna prętowego przewężenia (2) oraz płaskie powierzchnie (4) i (6) części środkowej walca (1) wraz z nieprzelotowym stożkowym otworem (5) mają chropowatą strukturę powierzchni, jak pokazano na materiale ilustracyjnym fig. 3a, 3b, 3c i 3d.

4.Element konstrukcyjny zamka do przestrzennego łączenia profilowych elementów usytuowanych w przestrzeni pod różnymi kątami znamieny tym, że stanowi kompozycję w formie bryły w postaci stylizowanego wydłużonego walca (1) z prętowym przewężeniem (2) zagiętym pod kątem zakończonym główką (3) w kształcie krążka z zaokrągloną boczną krawędzią z jednej strony, zaś część środkowa walca (1) ma wybranie, które tworzy płaską powierzchnię (4) z nieprzelotowym stożkowym otworem (5) oraz dwa wybrania które tworzą równoległe względem siebie dwie płaskie powierzchnie (6), natomiast powierzchnie boczne walca (1) oraz zewnętrzna powierzchnią główki (3) mają gładką połyskliwą strukturę powierzchni, zaś powierzchnia boczna prętowego przewężenia (2) oraz płaskie powierzchnie (4) i (6) części środkowej walca (1) wraz z nieprzelotowym stożkowym otworem (5) mają chropowatą strukturę powierzchni, jak pokazano na materiale ilustracyjnym fig. 4a, 4b, 4c i 4d.

5.Element konstrukcyjny zamka do przestrzennego łączenia profilowych elementów usytuowanych w przestrzeni pod różnymi kątami znamieny tym, że stanowi kompozycję w formie bryły w postaci stylizowanego wydłużonego walca (1) z prętowym przewężeniem (2) zagiętym pod kątem zakończonym główką (3) w kształcie krążka z zaokrągloną boczną krawędzią z jednej strony, zaś część środkowa walca (1) ma wybranie, które tworzy płaską powierzchnię (4) z nieprzelotowym stożkowym otworem (5) oraz dwa

wybrania które tworzą równoległe względem siebie dwie płaskie powierzchnie (6) , natomiast powierzchnie boczne walca (1) oraz zewnętrzna powierzchnią główki (3) mają gładką połyskliwą strukturę powierzchni, zaś powierzchnia boczna prętowego przewężenia (2) oraz płaskie powierzchnie (4) i (6) części środkowej walca (1) wraz z nieprzelotowym stożkowym otworem (5) mają chropowatą strukturę powierzchni, jak pokazano na materiale ilustracyjnym fig. 5a, 5b, 5c i 5d.

6.Element konstrukcyjny zamka do przestrzennego łączenia profilowych elementów usytuowanych w przestrzeni pod różnymi kątami znamieny tym, że stanowi kompozycję w formie bryły w postaci stylizowanego wydłużonego walca (1) z prętowym przewężeniem (2) zagiętym pod kątem zakończonym główką (3) w kształcie krążka z zaokrągloną boczną krawędzią z jednej strony, zaś część środkowa walca (1) ma wybranie, które tworzy płaską powierzchnię (4) z nieprzelotowym stożkowym otworem (5) oraz dwa wybrania które tworzą równoległe względem siebie dwie płaskie powierzchnie (6) , natomiast powierzchnie boczne walca (1) oraz zewnętrzna powierzchnią główki (3) mają gładką połyskliwą strukturę powierzchni, zaś powierzchnia boczna prętowego przewężenia (2) oraz płaskie powierzchnie (4) i (6) części środkowej walca (1) wraz z nieprzelotowym stożkowym otworem (5) mają chropowatą strukturę powierzchni, jak pokazano na materiale ilustracyjnym fig. 6a, 6b, 6c i 6d.

7.Element konstrukcyjny zamka do przestrzennego łączenia profilowych elementów usytuowanych w przestrzeni pod różnymi kątami znamieny tym, że stanowi kompozycję w formie bryły w postaci stylizowanego wydłużonego walca (1) z prętowym przewężeniem (2) zagiętym pod kątem zakończonym główką (3) w kształcie krążka z zaokrągloną boczną krawędzią z jednej strony, zaś część środkowa walca (1) ma wybranie, które tworzy płaską powierzchnię (4) z nieprzelotowym stożkowym otworem (5) oraz dwa wybrania które tworzą równoległe względem siebie dwie płaskie powierzchnie (6) , natomiast powierzchnie boczne walca (1) oraz zewnętrzna powierzchnią główki (3) mają gładką połyskliwą strukturę powierzchni, zaś powierzchnia boczna prętowego przewężenia (2) oraz płaskie powierzchnie (4) i (6) części

środkowej walca (1) wraz z nieprzelotowym stożkowym otworem (5) mają chropowatą strukturę powierzchni, jak pokazano na materiale ilustracyjnym fig. 7a, 7b, 7c i 7d.

8. Element konstrukcyjny zamka do przestrzennego łączenia profilowych elementów usytuowanych w przestrzeni pod różnymi kątami, znamieny tym, że stanowi kompozycję w formie bryły w postaci stylizowanego wydłużonego walca (1) z prętowym przewężeniem (2) zagiętym pod kątem zakończonym główką (3) w kształcie krążka z zaokrągloną boczną krawędzią z jednej strony, zaś część środkowa walca (1) ma wybranie, które tworzy płaską powierzchnię (4) z nieprzelotowym stożkowym otworem (5) oraz dwa wybrania, które tworzą równoległe względem siebie dwie płaskie powierzchnie (6), natomiast powierzchnie boczne walca (1) oraz zewnętrzna powierzchnią główki (3) mają gładką połyskliwą strukturę powierzchni, zaś powierzchnia boczna prętowego przewężenia (2) oraz płaskie powierzchnie (4) i (6) części środkowej walca (1) wraz z nieprzelotowym stożkowym otworem (5) mają chropowatą strukturę powierzchni, jak pokazano na materiale ilustracyjnym fig. 8a, 8b, 8c i 8d.


mgr inż. Władysław Kowalkiewicz
rzecznik patentowy



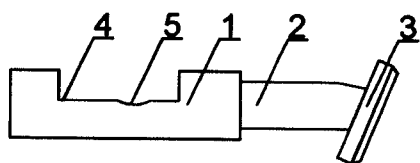


fig. 1a

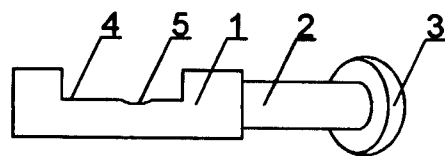


fig.5a

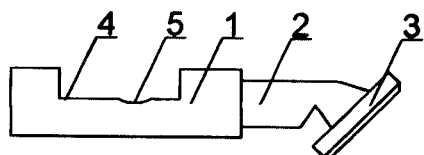


fig.2a

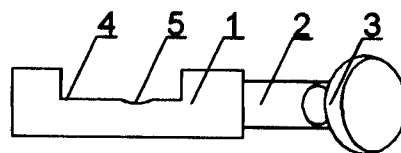


fig.6a

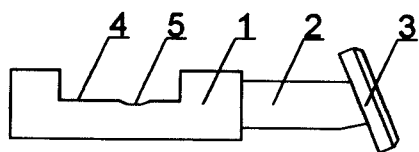


fig. 3a

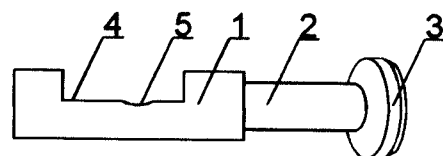


fig.7a

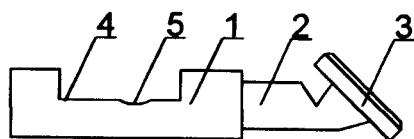


fig.4a

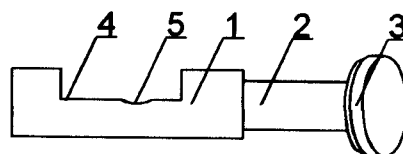


fig.8a

mgr inż. Władysław Kowalkiewicz
ręcznik patentowy

Żelazko

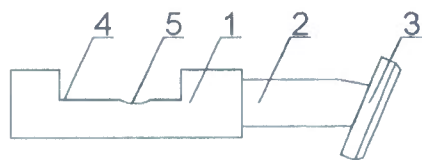


fig. 1a

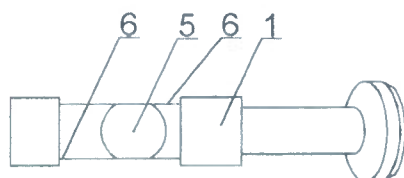


fig. 1b

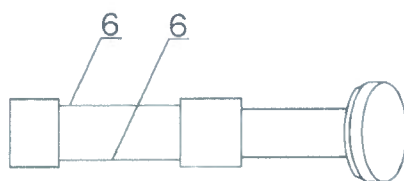


fig. 1c

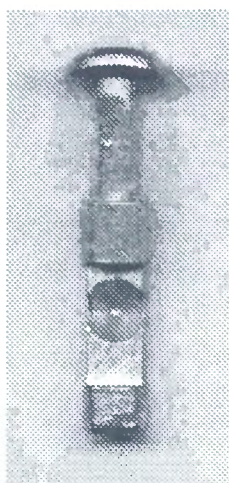


fig. 1d

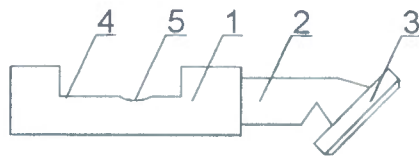


fig.2a

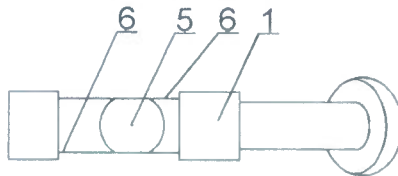


fig.2b

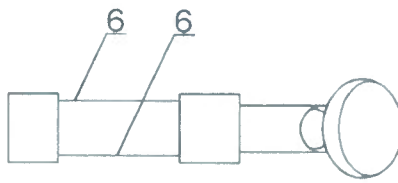


fig.2c



fig.2d

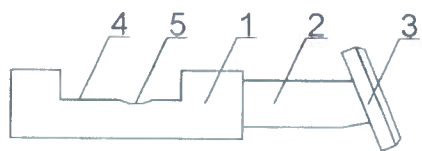


fig. 3a

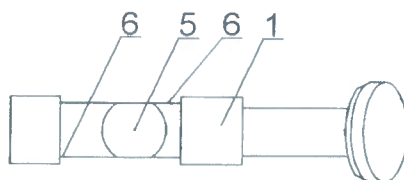


fig. 3b

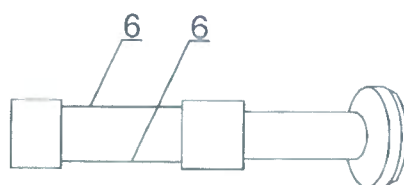


fig. 3c

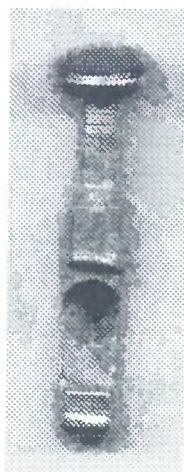


fig. 3d



fig.4a

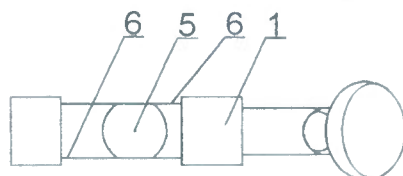


fig.4b

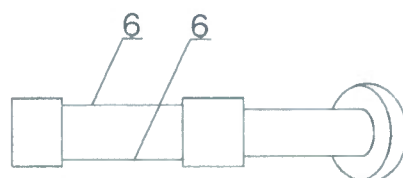


fig.4c



fig.4d

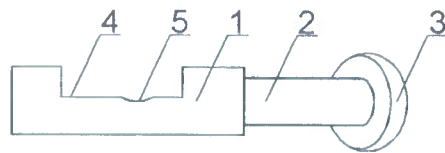


fig. 5a



fig. 5b

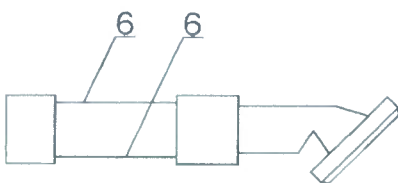


fig. 5c

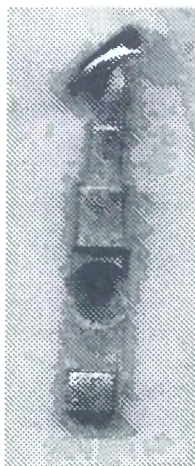


fig. 5d

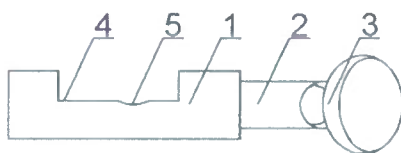


fig. 6a

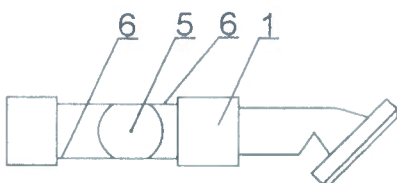


fig. 6b

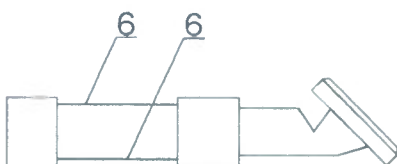


fig. 6c

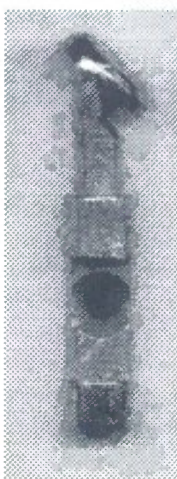
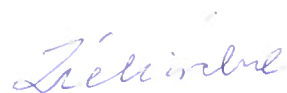


fig. 6d


mgr inż. Włodysław Kowalkiewicz
rzecznik patentowy



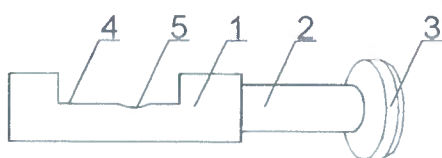


fig.7a

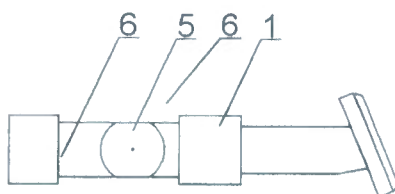


fig.7b

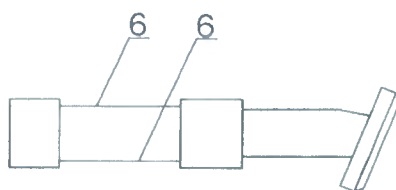


fig.7b



fig.7d

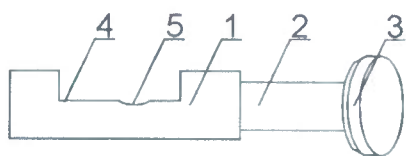


fig.8a

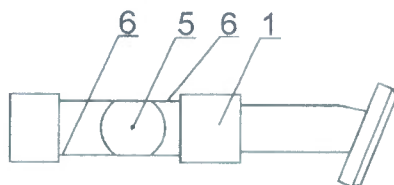


fig. 8b

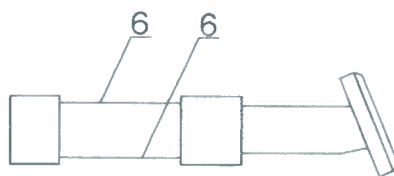


fig. 8c



fig.8d

Żelinski