

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

# OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **6072**

(51) Klasyfikacja:  
**13-03**

(21) Numer zgłoszenia: **3745**

(22) Data zgłoszenia: **22.07.2003**

(54)

## Zespół wtykowy

(30) Pierwszeństwo:

**23.01.2003 (US) 29/174751**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:

**30.11.2004 WUP 11/2004**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**PYROMATION, INC., Fort Wayne, (US)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Greenwood Mark, Antwerp, (US);**

**Heisler Allan, Hometown, (US)**

**PL 6072**

Nr Rp. 6072

Klasyfikacja 13-03

### Zespół wtykowy

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest zespół wtykowy.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi nowa postać zespołu wtykowego przejawiająca się w jej kształcie i układzie linii.

Wzór zespołu wtykowego uwidoczniono na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia zespół wtykowy w widoku z góry, fig. 2 - zespół wtykowy z fig. 1 w widoku z dołu, fig. 3 - zespół wtykowy z fig. 1 w widoku z boku, fig. 4 - zespół wtykowy w widoku z drugiego boku, przeciwległego do boku pokazanego na fig. 3, fig. 5 - zespół wtykowy z fig. 1 w widoku z końca przedniego, fig. 6 - zespół wtykowy z fig. 1 w widoku z końca tylnego, fig. 7 - zespół wtykowy z fig. 1-6 w widoku perspektywicznym.

Zespół wtykowy posiada dwie równoległe do siebie powierzchnie, dolną i górną o takim samym obrysie zewnętrznym, połączone ścianką boczną o jednakowej grubości. Powierzchnia górna i dolna mają krawędź przednią i tylną, które są równoległe do siebie oraz rozciągające się pomiędzy nimi krawędzie boczne. Krawędzie boczne łączące się z krawędzią przednią rozszerzają się w kierunku krawędzi tylnej zasadniczo do połowy długości

każdej powierzchni, górnej i dolnej, a następnie mają kształt wklęsłego do środka powierzchni łuku, przy czym wszystkie narożniki i przejścia pomiędzy krawędziami są zaokrąglone oraz krawędź tylna jest dłuższa od przedniej. Na powierzchni górnej i dolnej zespołu wtykowego znajdują się trzy otwory, z których dwa są umieszczone w narożnikach przy krawędzi przedniej, zaś trzeci jest umieszczony na osi podłużnej każdej powierzchni, nieco poniżej połowy długości tych powierzchni, bliżej krawędzi tylnej. Powierzchnia przednia posiada również prostokątne wgłębienie usytuowane w pobliżu krawędzi tylnej i równoległe do niej. Na obszarze, gdzie krawędzie mają kształt wklęsłych łuków zespół posiada szereg równoległych do siebie i do krawędzi przedniej i tylnej obwodowych rowków rozciągających się na powierzchni przedniej, tylnej i ściankach bocznych, z wyłączeniem obszarów prostokątnego wgłębienia i otworów na osi podłużnej.

Cechami istotnymi zespołu wtykowego według wzoru przemysłowego jest to, że posiada dwie równoległe do siebie powierzchnie, dolną i górną o takim samym obrysie zewnętrznym, połączone ścianką boczną o jednakowej grubości, przy czym powierzchnia górna i dolna mają krawędź przednią i tylną, które są równoległe do siebie oraz rozciągające się pomiędzy nimi krawędzie boczne oraz krawędzie boczne łączące się z krawędzią przednią rozszerzają się w kierunku krawędzi tylnej zasadniczo do połowy długości każdej powierzchni, górnej i dolnej, a następnie mają kształt wklęsłego do środka powierzchni łuku, przy czym wszystkie narożniki i przejścia pomiędzy krawędziami są zaokrąglone, a krawędź tylna jest dłuższa od przedniej, zaś

na powierzchni górnej i dolnej zespołu wtykowego znajdują się trzy otwory, z których dwa są umieszczone w narożnikach przy krawędzi przedniej, zaś trzeci jest umieszczony na osi podłużnej każdej powierzchni, nieco poniżej połowy długości tych powierzchni, bliżej krawędzi tylnej, oraz powierzchnia przednia posiada również prostokątne wgłębienie usytuowane w pobliżu krawędzi tylnej i równoległe do niej, zaś na obszarze, gdzie krawędzie mają kształt wklęsłych łuków zespół posiada szereg równoległych do siebie i do krawędzi przedniej i tylnej obwodowych rowków rozciągających się na powierzchni przedniej, tylnej i ściankach bocznych, z wyłączeniem obszarów prostokątnego wgłębienia i otworów na osi podłużnej, jak uwidoczniono na załączonym rysunku, fig. 1-7.

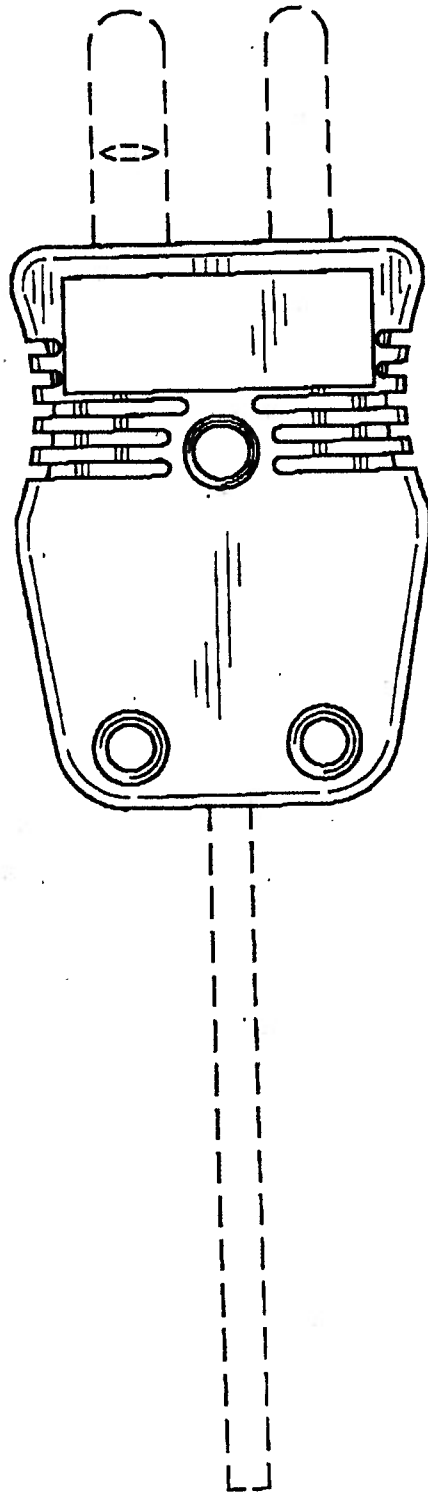


FIG. 1

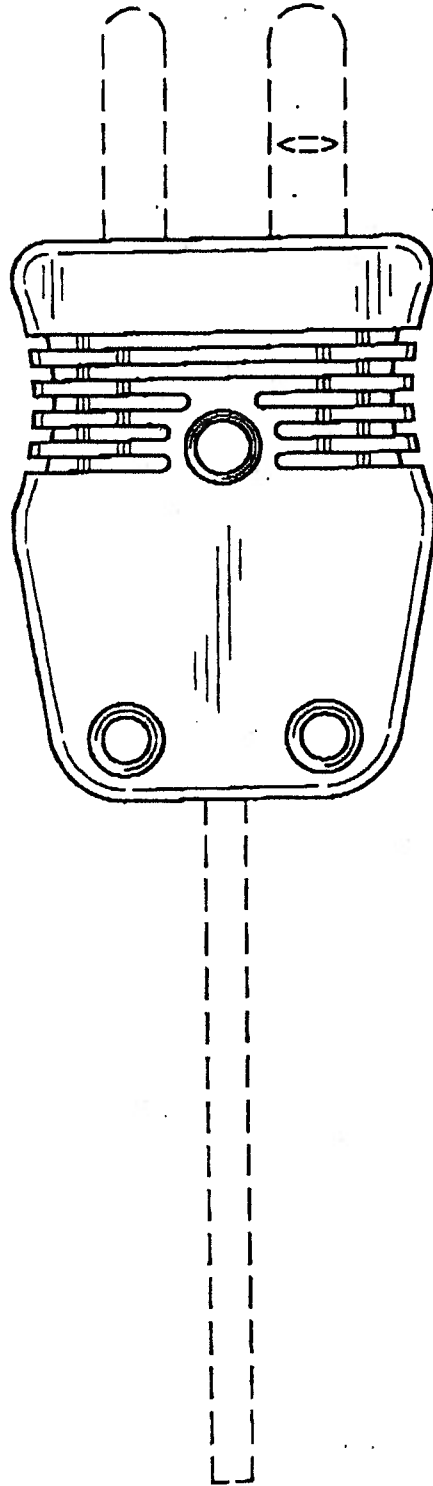


FIG. 2

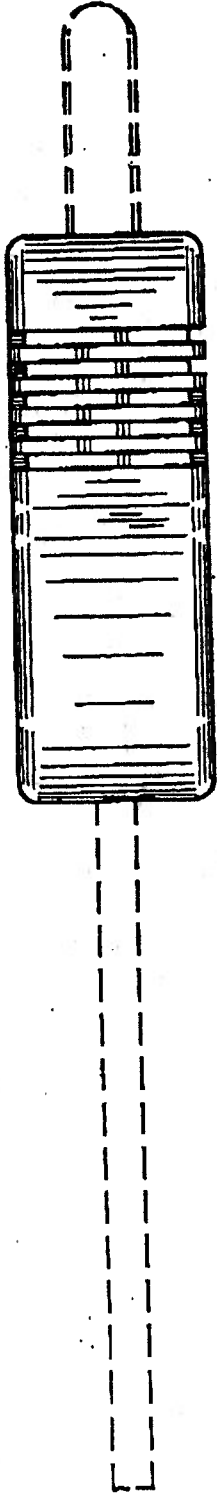


FIG. 3

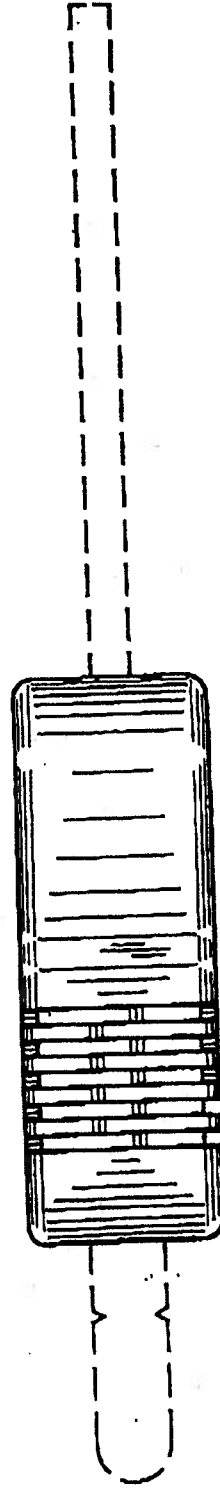


FIG. 4

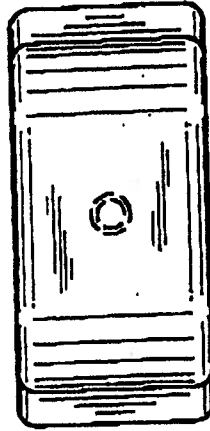


FIG. 5

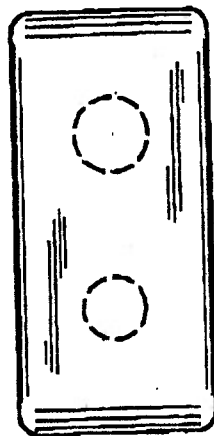


FIG. 6

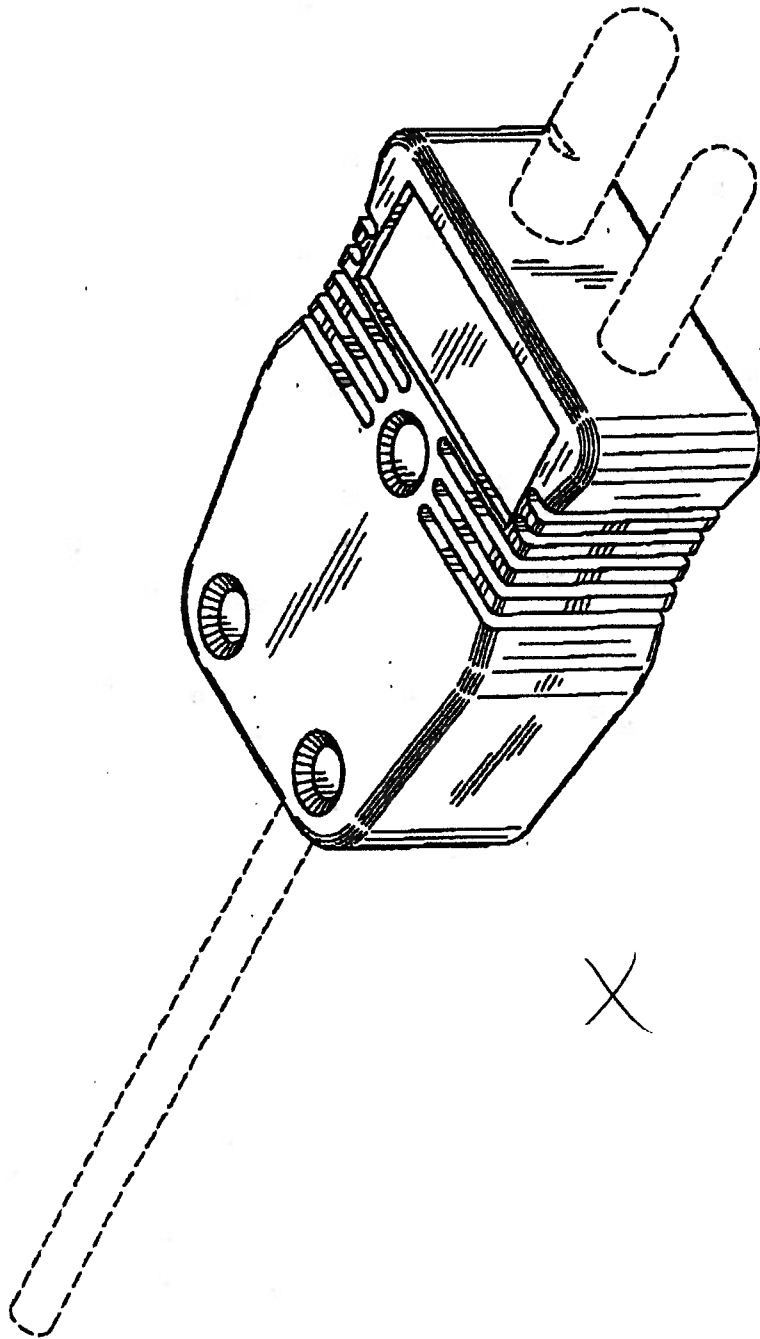


FIG. 7