

RZECZPOSPOLITA  
POLSKA



Urząd Patentowy  
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

# OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18364**

(51) Klasyfikacja:  
**12-16**

(21) Numer zgłoszenia: **18650**

(22) Data zgłoszenia: **22.08.2011**

(54)

**Tłok do wtryskiwaczy**

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:  
**31.08.2012 WUP 08/2012**

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**BIAŁOSKÓRSKI WALDEMAR PPHU MEDICAR,  
Łódź, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**BIAŁOSKÓRSKI WADLEMAR, Łódź, (PL)**

**PL 18364**

## Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest nowa i oryginalna postać tłoka do wtryskiwaczy przeznaczonego do stosowania w pojazdach, przejawiająca się w połączenia poszczególnych elementów tworzących wzór.

Tłok do wtryskiwaczy posiadający geometryczne kształty posiada cechy istotne wzoru przemysłowego w postaci sześciokątnego kształtu powierzchni bocznej, która na jednym końcu posiada lekkie zwężenie, nad którym powierzchnia boczna tłoka jest w przekroju o kształcie walca, przy czym tak ukształtowany koniec tłoka zakończony jest powierzchnią stożkową, zaś z drugiej strony tłok zakończony jest płaską powierzchnią, na której środku umieszczony jest element w postaci walca, którego powierzchnia górna jest węższa od powierzchni dolnej, jak pokazano na załączonym rysunku, fig. 1-4.

Tłok do wtryskiwaczy według wzoru przedstawiony jest na załączonym rysunku, fig. 1-4, na których:

- fig. 1 przedstawia tłok do wtryskiwaczy w widoku z boku,
- fig. 2 przedstawia tłok do wtryskiwaczy w widoku z boku,
- fig. 3 przedstawia tłok do wtryskiwaczy w widoku z przodu,
- fig. 4 przedstawia tłok do wtryskiwaczy w widoku z dołu.

Tłok do wtryskiwaczy według wzoru przedstawiony na fig. 1 i 2 posiada cechy istotne wzoru przemysłowego w postaci sześciokątnego kształtu (1) powierzchni bocznej, która na jednym końcu posiada lekkie zwężenie (2), nad którym powierzchnia boczna tłoka jest w przekroju o kształcie walca (3), przy czym tak ukształtowany koniec tłoka zakończony jest powierzchnią stożkową (4), zaś z drugiej strony tłok zakończony jest płaską powierzchnią (5), na której środku umieszczony jest element w postaci walca (6), którego powierzchnia górna (7) jest węższa od powierzchni dolnej, jak pokazano na załączonym rysunku, fig. 1 i 2.

Tłok do wtryskiwaczy według wzoru przedstawiony w widoku z przodu na fig. 3 posiada cechy istotne wzoru przemysłowego w postaci sześciokątnego kształtu (1) powierzchni bocznej, przy czym jeden koniec tłoka zakończony jest płaską powierzchnią (5), na której środku umieszczony jest element w postaci walca (6), którego powierzchnia górna (7) jest węższa od powierzchni dolnej, jak pokazano na załączonym rysunku, fig. 3.

Tłok do wtryskiwaczy według wzoru przedstawiony w widoku z dołu na fig. 4 posiada cechy istotne wzoru przemysłowego w postaci sześciokątnego kształtu (1) powierzchni bocznej, która na jednym końcu posiada lekkie zwężenie (2), nad którym powierzchnia boczna tłoka jest w przekroju o kształcie walca (3), przy czym tak ukształtowany koniec tłoka zakończony jest powierzchnią stożkową (4), jak pokazano na załączonym rysunku, fig. 4.

## Ilustracja wzoru

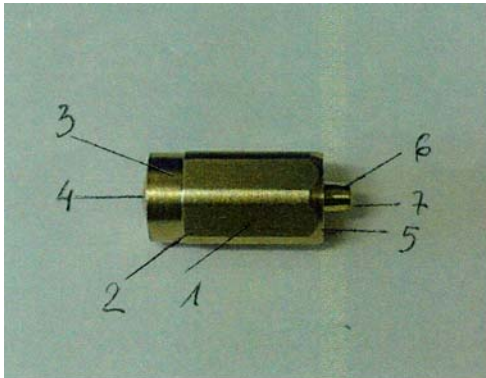


Fig 1



Fig 4

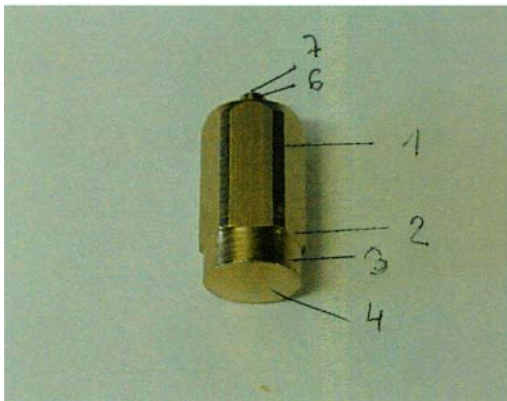


Fig 2



Fig 3

