

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **20830**

(51) Klasyfikacja:
15-01

(21) Numer zgłoszenia: **22033**

(22) Data zgłoszenia: **28.02.2014**

(54)

Wtryskiwacz gazu

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.08.2014 WUP 08/2014

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:
AC SPÓŁKA AKCYJNA, Białystok, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
CZAPLEJEWICZ WOJCIECH, Białystok, (PL)

PL 20830

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest wtryskiwacz gazu, który służy do wtryskiwania gazu w samochodowych instalacjach zasilania gazem LPG (propan-butan) lub CNG (gaz ziemny).

Znane są różnorodne wtryskiwacze gazu, których wadą jest nie zawsze atrakcyjny wygląd, duże wymiary gabarytowe oraz brak możliwości zamontowania w dowolnej pozycji bezpośrednio przy kolektorze dolotowym i zamienności w instalacji z innymi konstrukcjami. Powyższe rozwiązania wykazują podobieństwa w konstrukcji do rozwiązania według wzoru przemysłowego, niemniej ze względu na nowe ukształtowanie elementów różnią się w swojej istocie.

Zaletą wtryskiwacza AC W02 według wzoru przemysłowego jest atrakcyjny kształt, zoptymalizowane wymiary gabarytowe, możliwość zamontowania w dowolnej pozycji bezpośrednio przy kolektorze dolotowym i zamienność króćca przyłączeniowego z kolankiem, które można obracać o 360 stopni, co zapewnia szybki i łatwy montaż w instalacji. Ponadto uźebrowany moduł cewki zapewnia lepszą wymianę ciepła, co przekłada się na lepsze parametry pracy wtryskiwacza.

Przedmiot wzoru przemysłowego został uwidoczniony na trzech ilustracjach, przedstawiających widok wtryskiwacza, gdzie Fig. 1 przedstawia widok od strony gniazda przyłączeniowego cewki, Fig. 2 przedstawia widok od strony zasilania gazem poprzez króciec lub kolanko, zaś Fig. 3 obrazuje możliwość łączenia za pomocą rozdzielacza w dowolną ilość sekcji.

Cechy istotne wzoru przemysłowego, to cechy postaciowe, które wyróżniają zgłoszony wzór od innych znanych już wzorów i stanowią podstawę do jego identyfikacji poprzez ukształtowanie odmienne konturów zewnętrznych. Wtryskiwacz według wzoru przemysłowego charakteryzuje się tym, że w podstawie (1), która jest elementem funkcjonalno-ozdobnym, znajduje się gniazdo przyłączeniowe króćca (2) lub kolanka (3), zamiennych miejscami. W górnej części podstawy mocowany jest moduł cewki (4) o specjalnym, uźebrowanym kształcie zapewniającym lepsze odprowadzanie ciepła. Natomiast w dolnej części podstawy mocowana jest dysza (5). Pokrywa (6) mocowana jest z podstawą za pomocą czterech wkrętów (7) ułożonych po obwodzie modułu cewki. Na powierzchniach bocznych podstawy znajdują się wytłoczenia (8) zawierające informacje n/t producenta, nazwy, przeznaczenia i homologacji. Przedmiot wzoru przemysłowego można łączyć za pomocą rozdzielacza (9) w dowolną ilość sekcji.

Ilustracja wzoru

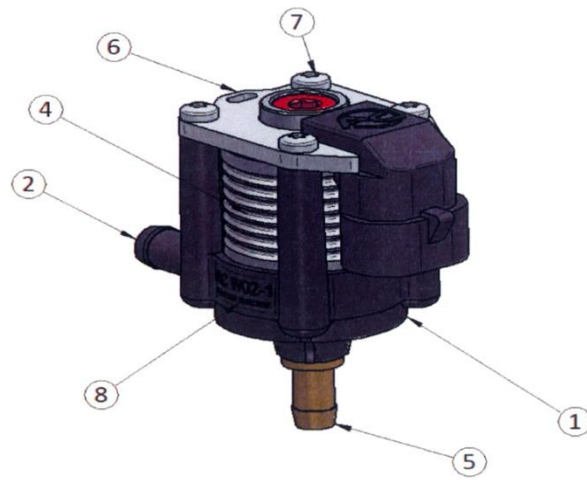


Fig. 1

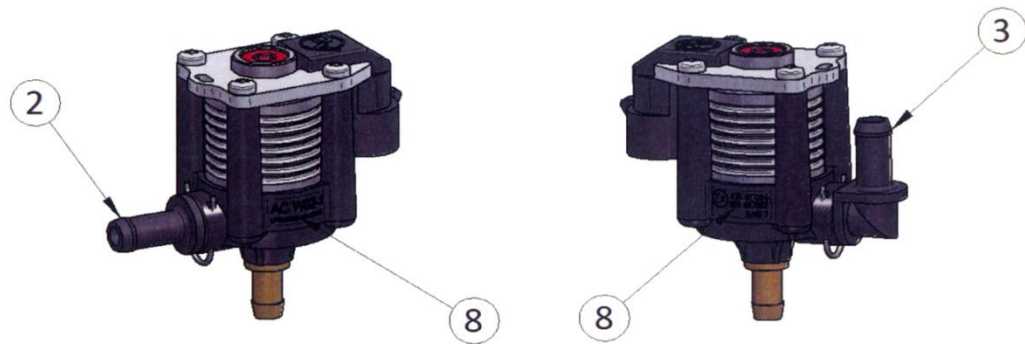


Fig. 2

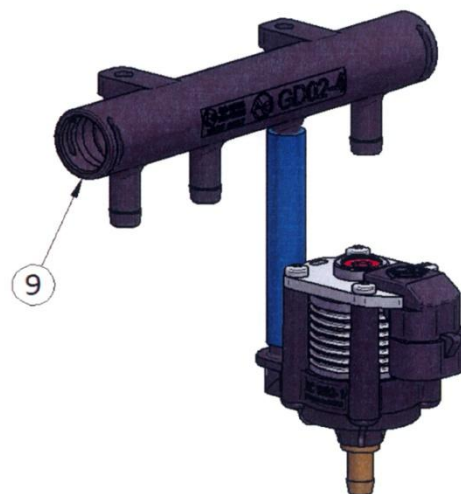


Fig. 3

