

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **24508**

(21) Numer zgłoszenia: **26495**

(51) Klasyfikacja:
15-01

(22) Data zgłoszenia: **23.04.2018**

(54)

Obudowa kontrolera sekwencyjnego wtrysku gazu

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.08.2018 WUP 8/2018

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

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
**TOMASZ RADZISZEWSKI,
Wólka Przedmieście, (PL)**

PL 24508

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest obudowa kontrolera sekwencyjnego wtrysku gazu, który służy do sterowania pracą silnika spalinowego w samochodowych instalacjach zasilania gazem LPG lub CNG.

Istotą wzoru przemysłowego jest nowa i posiadająca indywidualny charakter postać obudowy kontrolera sekwencyjnego wtrysku gazu przejawiająca się w układzie linii, konturów i kształcie.

Zaletą kontrolera sekwencyjnego wtrysku gazu według wzoru przemysłowego jest atrakcyjny kształt obudowy, zoptymalizowane wymiary gabarytowe i rozmieszczenie elementów przyłączeniowych zapewniające szybkie i łatwe podłączenie wiązki elektrycznej. Ponadto, kontroler ma możliwość montażu w dowolnych płaszczyznach.

Przedmiot wzoru przemysłowego i jego trzech odmian został uwidoczniony na załączonych ilustracjach.

Odmiana pierwsza, bez naklejek identyfikacyjnych, została uwidoczniona na dwóch fotografiach przedstawiających widok izometryczny kontrolera sekwencyjnego wtrysku gazu przy czym Fig. 1 przedstawia wzór z góry od lewego tylnego rogu kontrolera, zaś Fig. 2 z dołu od lewego przedniego rogu kontrolera.

Odmiana druga, z przykładową naklejką identyfikacyjną „STAG DIESEL-4” na dolnej prawej stronie pokrywy na powierzchni drugiej (górnej) kondygnacji oraz drugą przykładową naklejką identyfikacyjną na górnej lewej stronie pokrywy na powierzchni drugiej (górnej) kondygnacji, została przedstawiona na Fig. 3.

Odmiana trzecia, z przykładową naklejką identyfikacyjną „STAG 400.4 DPI” na dolnej prawej stronie pokrywy na powierzchni drugiej (górnej) kondygnacji oraz drugą przykładową naklejką identyfikacyjną na górnej lewej stronie pokrywy na powierzchni drugiej (górnej) kondygnacji, została przedstawiona na Fig. 4.

Cechy istotne wzoru przemysłowego to cechy postaciowe, które wyróżniają zgłoszony wzór od innych znanych wzorów i stanowią podstawę do jego identyfikacji poprzez odmienne ukształtowanie układu linii, konturów i kształtu.

Kontroler według wzoru przemysłowego charakteryzuje się tym, że obudowa składająca się z pokrywy (1) i podstawy (2) posiada budowę dwukondygnacyjną, gdzie na powierzchni pierwszej (dolnej) kondygnacji (3) po jej obu bokach znajdują się otwory montażowe (4) oraz prostokątne zagłębienia (5) przechodzące przez zewnętrzne powierzchnie boczne (6) na spód podstawy (2) i są przystosowane do naklejania plomb, nalepek lub metek. Na powierzchni drugiej (górnej) kondygnacji (7), położone są dwa prostokątne zagłębienia na naklejki identyfikacyjne: pierwsze zagłębienie (8) na górnej lewej stronie pokrywy, drugie (9) na dolnej prawej stronie, a na pozostałej powierzchni poprowadzone są trzy zaokrąglone żebra (10). Ścianka tylna (11) obudowy ma kształt sześciokąta utworzonego z trapezu równoramiennego i prostokąta, natomiast ścianki boczne (12) mają kształt prostokąta, z którego wychodzą trapezowe żebra (13) stanowiące obsadę wkrętów (14) mocujących pokrywy (1) z podstawą (2). Spód podstawy (2) ma kształt prostokąta z zaokrąglonymi narożami (15). Na dolnej powierzchni podstawy znajdują się dodatkowo dwa otwory bazujące (16) oraz prostokątne zagłębienie (17) na naklejenie nalepek lub metek informacyjnych. Powierzchnia czołowa (18) obudowy, podobnie jak ścianka tylna (11) ma kształt sześciokąta utworzonego z trapezu równoramiennego i prostokąta, w którym znajduje się gniazdo przyłączeniowe (19). Wszystkie kontury obudowy mają zaokrąglone naroża.

Ilustracja wzoru

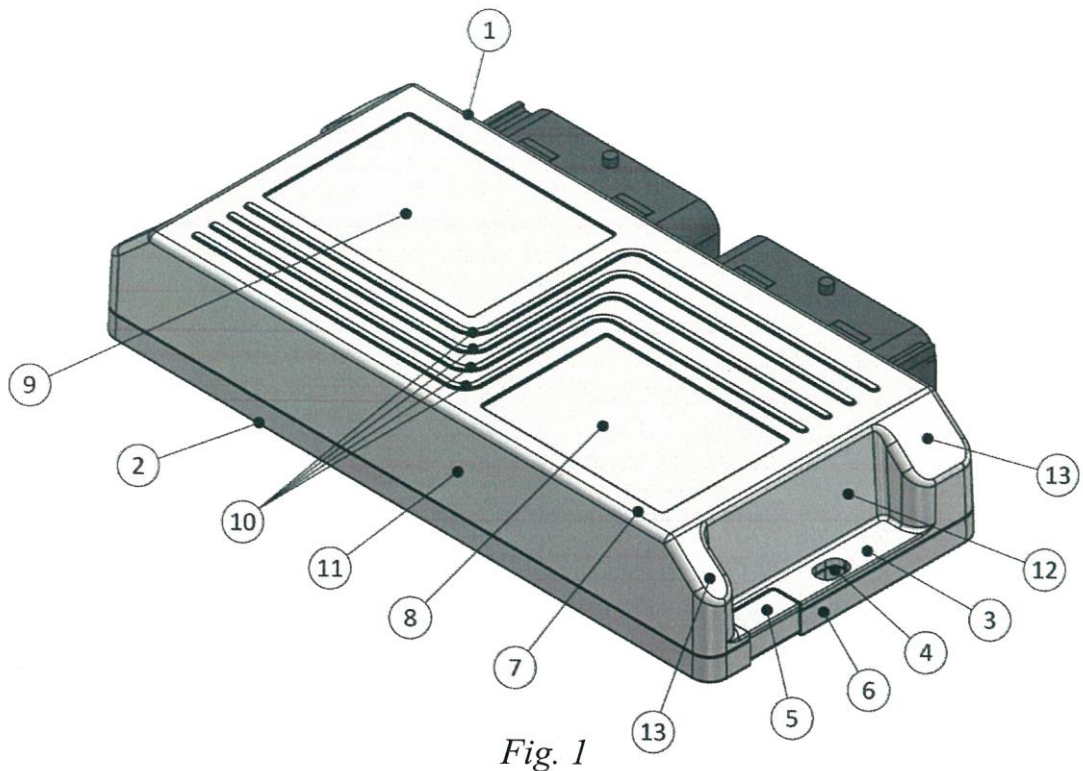


Fig. 1

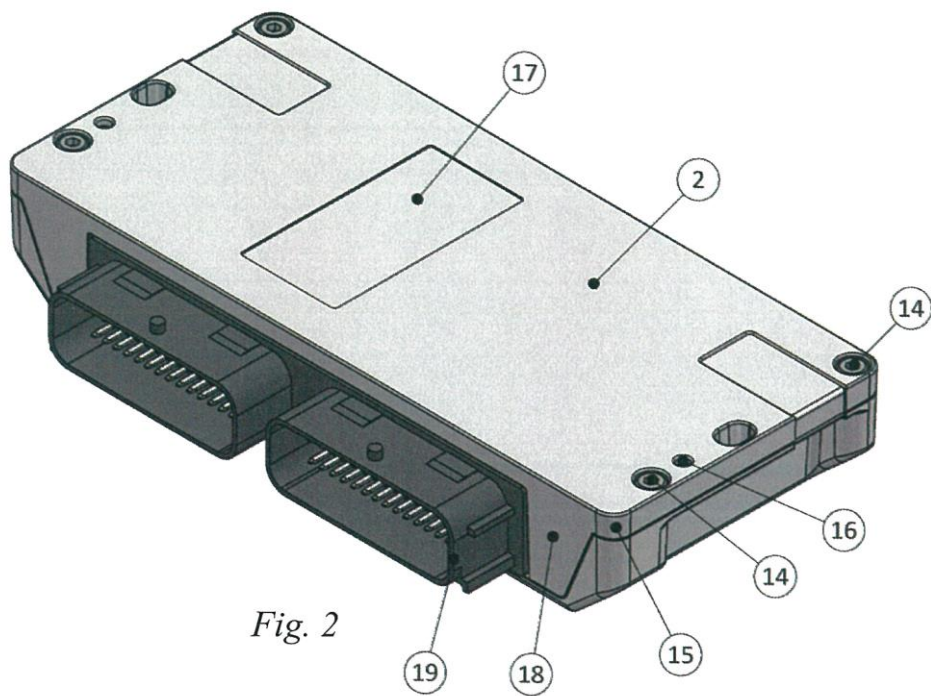


Fig. 2

*Fig. 3**Fig. 4*