

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18561**

(51) Klasyfikacja:
12-16

(21) Numer zgłoszenia: **19249**

(22) Data zgłoszenia: **01.02.2012**

(54)

Obudowa sterownika wtrysku gazu

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.10.2012 WUP 10/2012

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

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
JUZIUCZUK PIOTR, Białystok, (PL)

PL 18561

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest obudowa sterownika wtrysku gazu, który służy do sterowania pracą silnika spalinowego w samochodowych instalacjach zasilania gazem LPG (propan-butan) lub CNG (gaz ziemny).

Znane są różnorodne sterowniki wtrysku gazu, wadą tych sterowników jest nie zawsze atrakcyjny wygląd, duże wymiary gabarytowe, oraz brak opcji pomiaru ciśnienia. Powyższe rozwiązania wykazują podobieństwa w konstrukcji do rozwiązania według wzoru przemysłowego, niemniej ze względu na nowe ukształtowanie elementów różnią się w swojej istocie.

Zaletą sterownika wtrysku gazu według wzoru przemysłowego jest atrakcyjny kształt, zoptymalizowane wymiary gabarytowe i rozmieszczenie elementów przyłączeniowych zapewniające szybkie i łatwe podłączenie wiązki elektrycznej oraz opcjonalnie dodatkowych przewodów ciśnieniowych. Ponadto sterownik ma możliwość montażu w dowolnych płaszczyznach.

Przedmiot wzoru przemysłowego i jego dwóch odmian został uwidoczniony na siedmiu ilustracjach, przedstawiających widok sterownika wtrysku gazu zaś Fig. 1 odpowiada odmianie wzoru nr 1 w stanie bez króćców pomiarowych, Fig. 2 odpowiada odmianie wzoru nr 2 z dodatkowymi króćcami pomiarowymi. Odmiana wzoru nr 1 została odwzorowana w ilustracji dodatkowej Fig. 3 w widoku z góry od lewego przedniego rogu sterownika i w ilustracji Fig. 4 w widoku z góry od prawego tylnego rogu sterownika. Odmiana wzoru nr 2 została odwzorowana w ilustracji dodatkowej Fig. 5 w widoku z góry od lewego przedniego rogu sterownika, w ilustracji Fig. 6 w widoku z góry od prawego tylnego rogu sterownika, oraz ilustracji Fig. 7 w widoku z dołu od lewego przedniego rogu sterownika.

Cechy istotne wzoru przemysłowego w jego odmianach to cechy postaciowe, które wyróżniają zgłoszony wzór od innych znanych już wzorów i stanowią podstawę do jego identyfikacji poprzez ukształtowanie odmienne konturów zewnętrznych dwóch odmian wzoru ponumerowanych od nr 1 do nr 2. Sterownik według wzoru przemysłowego charakteryzuje się tym, że w przedniej części pokrywy (1) obok powierzchni czołowej funkcjonalno - ozdobnej (2) znajduje się gniazdo przyłączeniowe (3), o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi kątami (4) oraz charakterystycznymi zaczepami montażowymi (5) wtyczki wiązki elektrycznej. W tylnej części pokrywy znajduje się uwypuklenie (6) o kształcie trapezu z zaokrąglonymi narożami, oraz owalna kieszeń (7) przeznaczona na umiejscowienie naklejki identyfikacyjnej. Kontury zewnętrzne powierzchni bocznych są tak ukształtowane, że przy podstawie (8) znajdują się uwypuklenia (9), które rozchodzą się ku górze na czterech zaokrąglonych narożach (10). Dwie powierzchnie boczne (11) pokrywy połączone są żebrami (12) z uszami montażowymi (13), a na przednim boku (14) w połowie długości znajduje się uwypuklenie (15) przystosowane do naklejania plomby gwarancyjnej. Pokrywa mocowana jest z podstawą (8) za pomocą czterech wkrętów (16) ulokowanych w narożach (10). Podstawa ma kształt prostokątny i posiada ośmiokątne przetłoczenie (17) biegnące wzdłuż krawędzi bocznych i omijające wkręty mocujące (16). Dla odmiany wzoru nr 2 dodatkowo na powierzchni funkcjonalno ozdobnej (2) znajdują się położone współosiowo dwa króćce pomiarowe (18) z wytłoczonymi obok oznaczeniami króćców (19).

Ilustracja wzoru

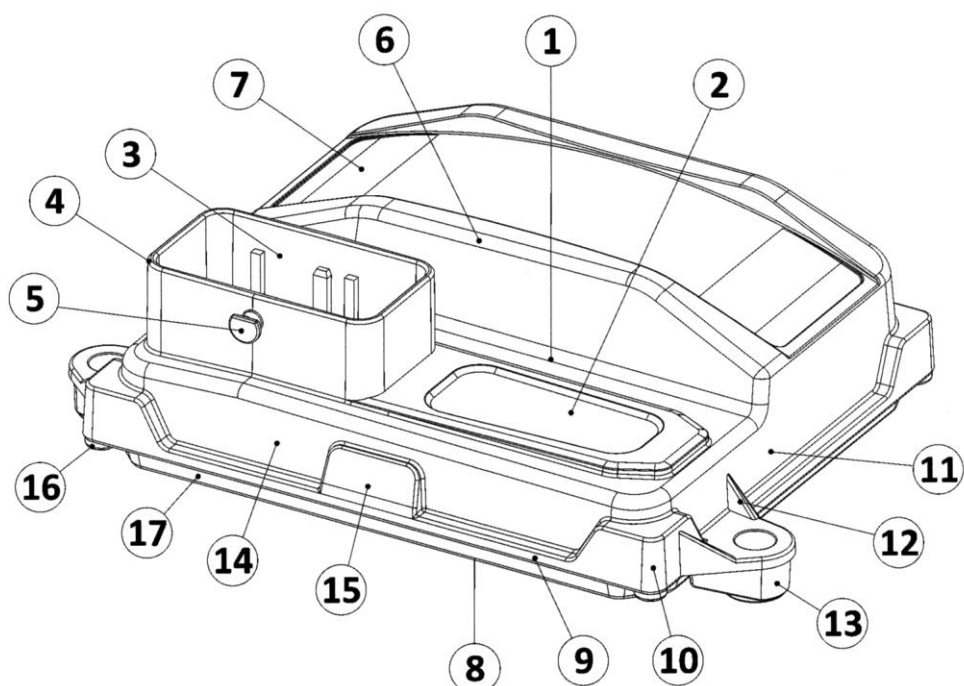


Fig. 1

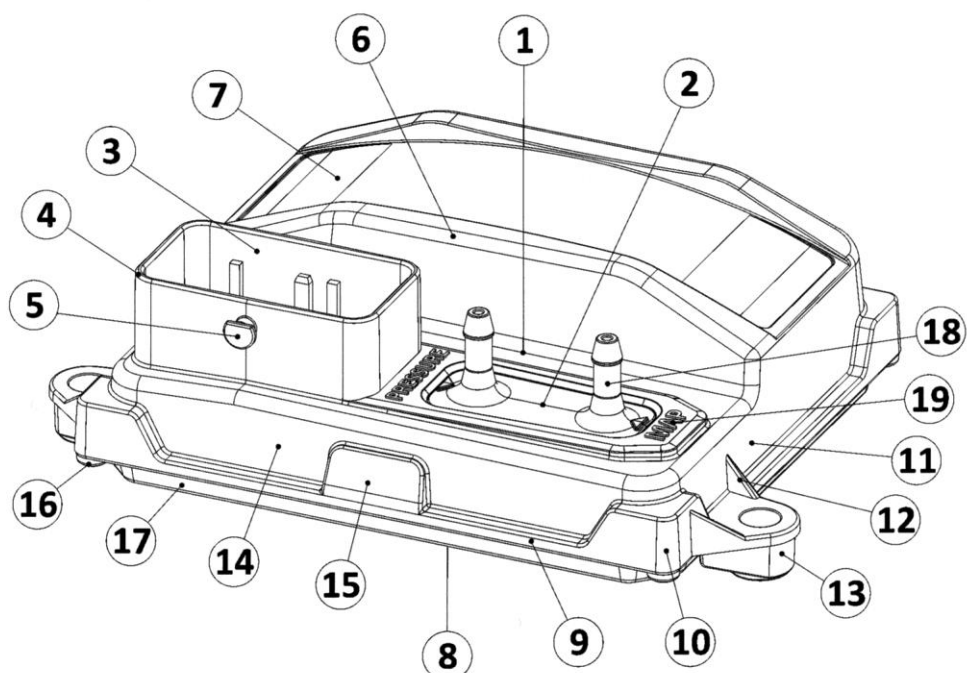
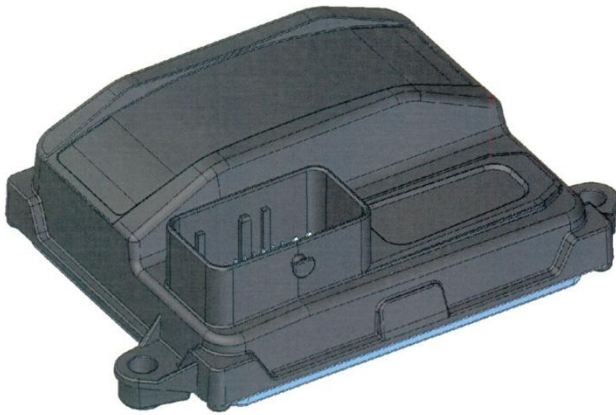
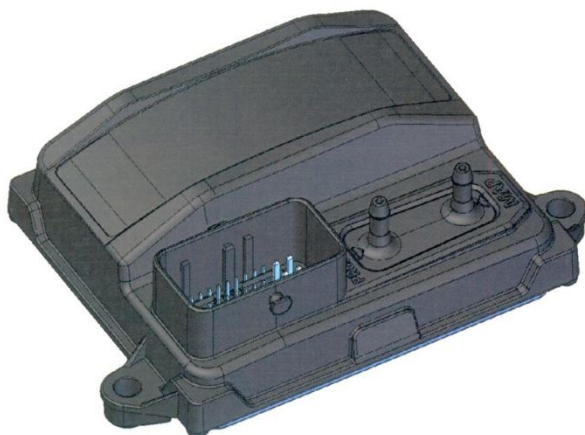
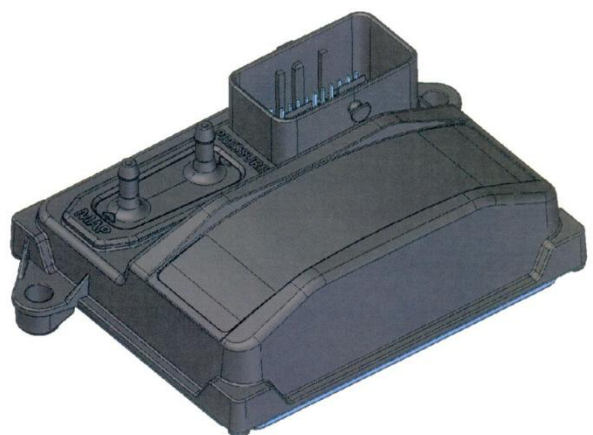


Fig. 2

*Fig. 3**Fig. 4**Fig. 5**Fig. 6*

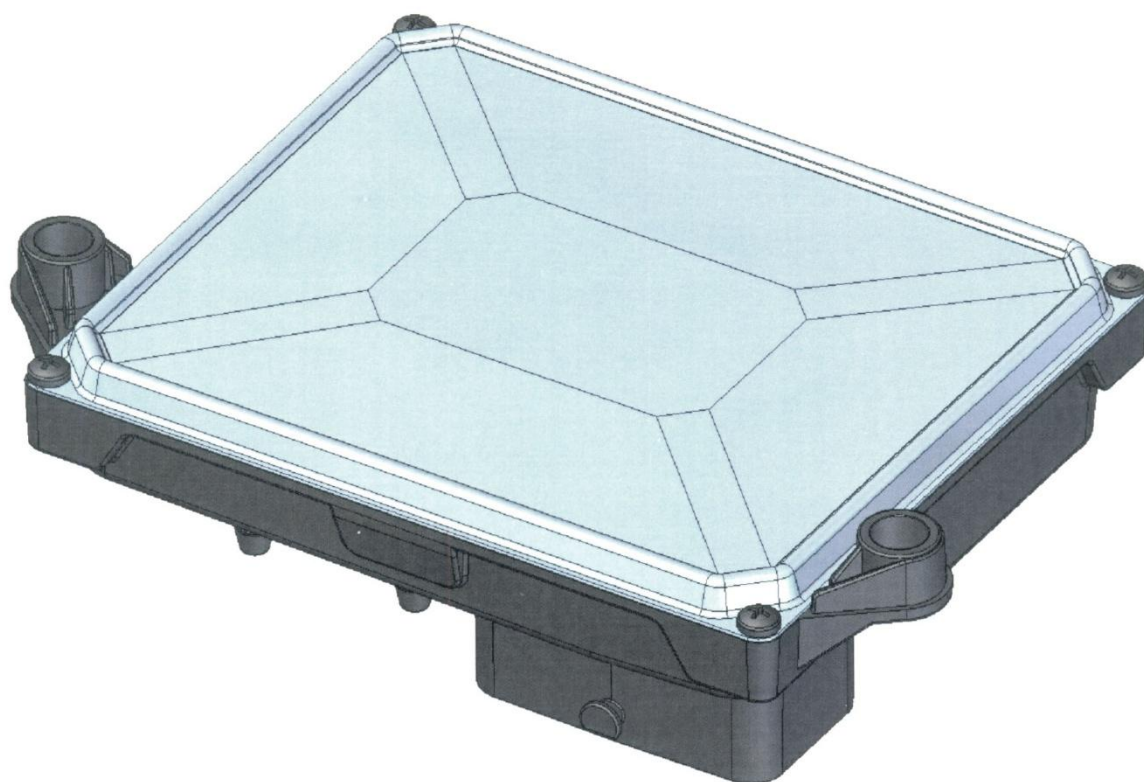


Fig. 7

