

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **24495**

(21) Numer zgłoszenia: **26503**

(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 24495

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 w jego trzech odmianach różniących się nalepkami informacyjnymi został uwidoczniony na załączonych ilustracjach. Odmiana pierwsza, bez nalepek informacyjnych, została uwidoczniiona 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 nalepką informacyjną „STAG-4 eco” na powierzchni drugiej kondygnacji oraz drugą nalepką informacyjną na powierzchni trzeciej kondygnacji, została przedstawiona na Fig. 3. Odmiana trzecia, z nalepką informacyjną „STAG-4 PLUS” na powierzchni drugiej kondygnacji oraz drugą nalepką informacyjną na powierzchni trzeciej kondygnacji, została przedstawiona na Fig. 4.

Cechy istotne wzoru przemysłowego w jego odmianach 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 trzykondygnacyjną, gdzie na pierwszej (dolnej) kondygnacji (3) stanowiącej kołnierz zewnętrzny obudowy, po jej obu bokach znajdują się cztery ucha (4) z otworami montażowymi (5), z których wychodzą cztery trapezowe żebra (6) stanowiące obsadę wkrętów (7). Pierwsza (dolna) kondygnacja (3) łączy się z drugą (8) poprzez rant (9), biegnący na obu przednich bokach obudowy, ku górze do powierzchni trzeciej (górnej) kondygnacji (10). Rant (9) jest jednocześnie miejscem łączenia pokrywy (1) z podstawą (2). Na powierzchni drugiej kondygnacji (11) znajduje się prostokątne zagłębienie (12) na nalepkę informacyjną. Z powierzchni tej kondygnacji (11) wychodzą pochylone ścianki trzeciej kondygnacji (13), na powierzchni której znajduje się dodatkowe, prostokątne zagłębienie (14) na drugą nalepkę informacyjną.

Spód podstawy (2) ma kształt prostokąta z zaokrąglonymi narożami (15), a z jego obu boków wychodzą cztery ucha (4), w których znajdują się wkręty (7) mocujące pokrywę (1) z podstawą (2). Na dolnej powierzchni podstawy znajduje się prostokątne zagłębienie (16) na naklejenie nalepek lub metek informacyjnych. Powierzchnia czołowa (17) obudowy ma kształt prostokąta, w którym za pomocą dwóch wkrętów (18) obsadzone jest gniazdo przyłączeniowe (19). Wszystkie kontury obudowy mają zaokrąglone naroża.

Ilustracja wzoru

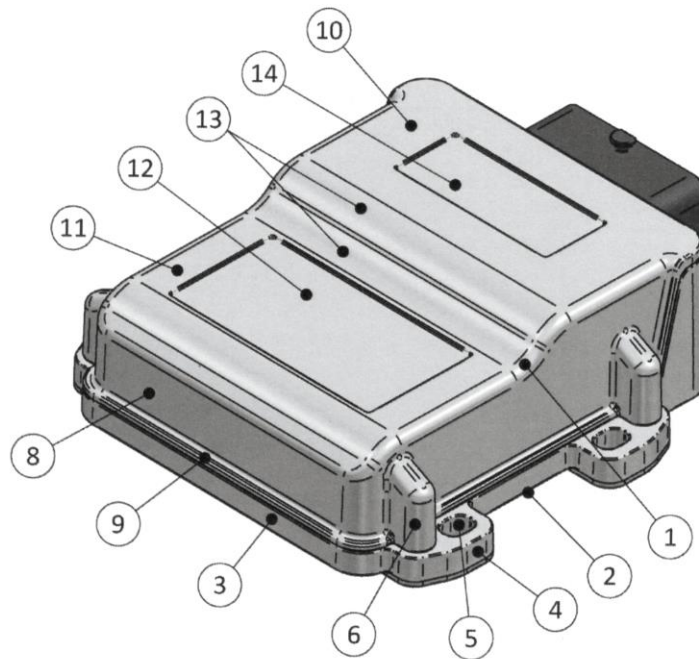


Fig. 1

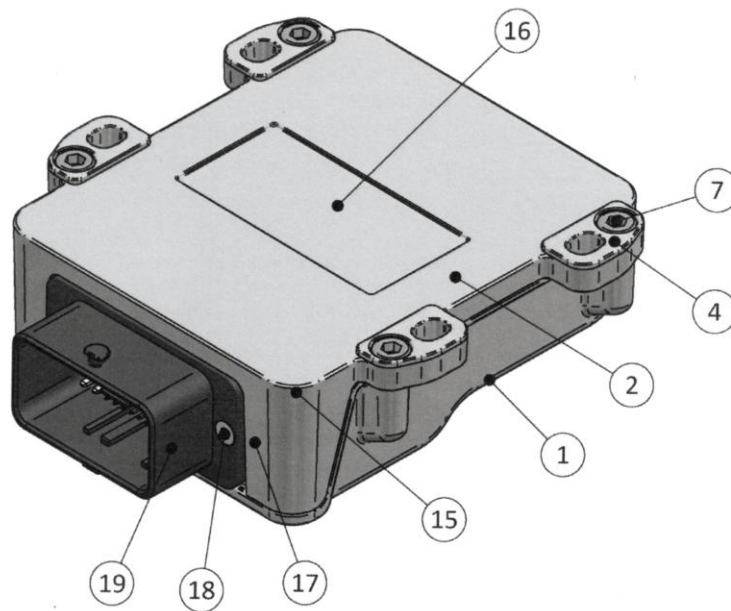


Fig. 2

*Fig. 3**Fig. 4*