

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **20831**

(51) Klasyfikacja:
10-04

(21) Numer zgłoszenia: **22035**

(22) Data zgłoszenia: **28.02.2014**

(54)

Obudowa sterownika wtrysku 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:
POROSIŃSKI KAROL, Białystok, (PL)

PL 20831

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest obudowa sterownika wtrysku gazu STAG 200 GoFast, który służy do sterowania pracą silnika spalinowego w samochodowych instalacjach sekwencyjnego wtrysku gazu w instalacjach LPG (propan-butan) lub CNG (gaz ziemny).

Znane są różnorodne sterowniki wtrysku gazu, wadą tych sterowników jest nie zawsze atrakcyjny wygląd, duże wymiary gabarytowe, utrudniony montaż oraz ograniczona ilość obsługiwanych silników. 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. Ponadto sterownik ma możliwość montażu w dowolnych płaszczyznach.

Przedmiot wzoru przemysłowego został uwidoczniony na dwóch ilustracjach, przedstawiających widok sterownika wtrysku gazu, gdzie Fig. 1 odpowiada widokowi z góry od rogu sterownika, zaś Fig. 2 widokowi od dołu.

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 wzoru. Sterownik według wzoru przemysłowego charakteryzuje się tym, że w przedniej części pokrywy (1) na powierzchni czołowej funkcjonalno-ozdobnej (2) znajduje się gniazdo przyłączeniowe (3), o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi kątami oraz charakterystycznymi zaczepami montażowymi (4) wtyczki wiązki elektrycznej. W górnej części pokrywy znajduje się wklęsnięcie (5) o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi narożnikami na naklejkę identyfikacyjną.

Kontury zewnętrzne powierzchni bocznych są tak ukształtowane, że przy podstawie (6) znajdują się żebra wzmacniające (7), które rozchodzą się ku górze na trzech ścianach pokrywy. Po obu stronach podstawy (6) znajdują się uszy montażowe (8), a na spodzie wklęsnięcie (9) na naklejkę produkcyjną z kodem kreskowym. Pokrywa mocowana jest z podstawą (6) za pomocą czterech wkrętów (10) ulokowanych w narożach. Podstawa ma kształt prostokątny i posiada dodatkowe przetłoczenie (11) zawierające informacje o numerach homologacji.

Ilustracja wzoru

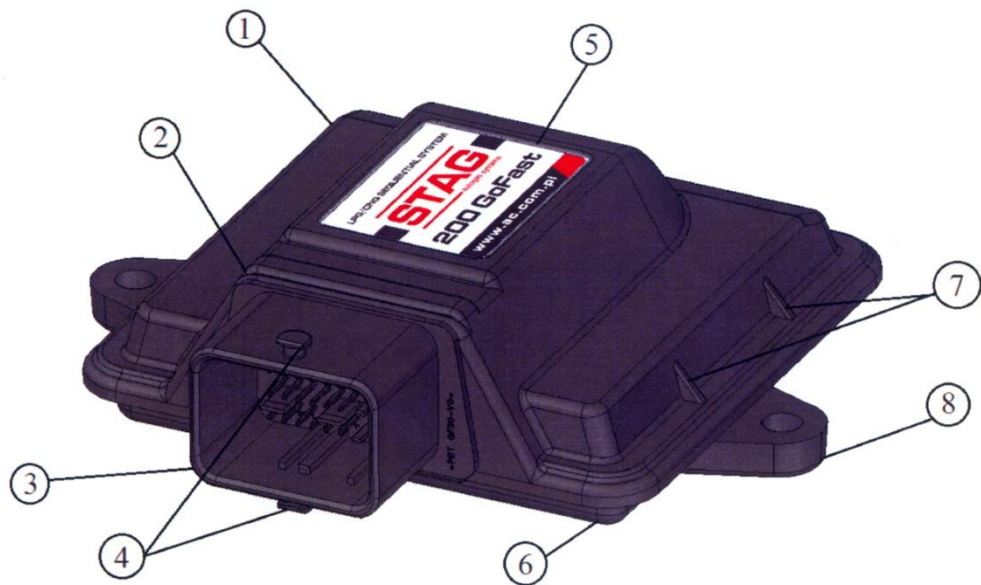


Fig. 1

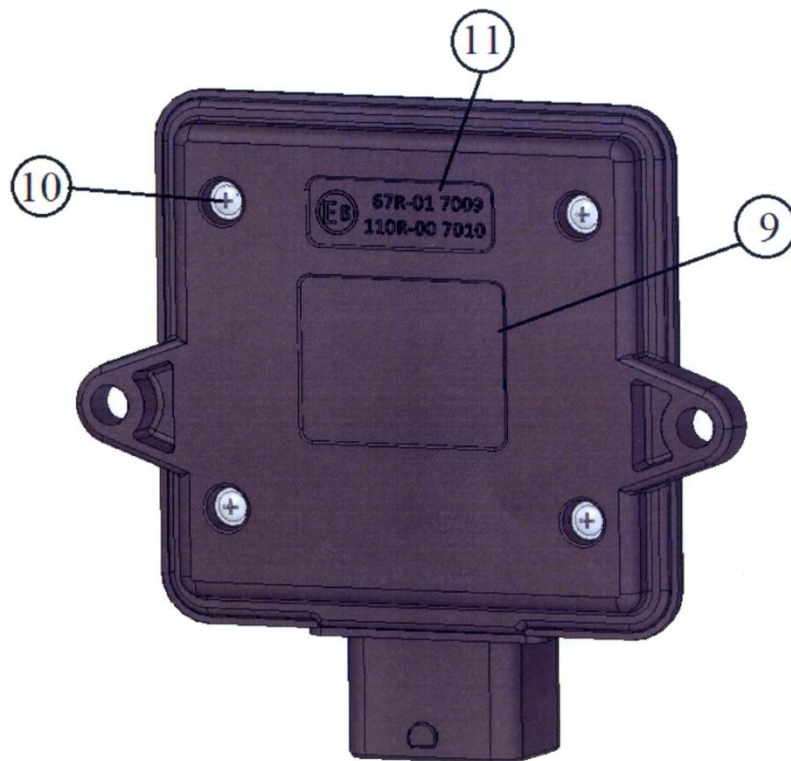


Fig. 2

