

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 29090 S2

(12)

Opis ochronny wzoru przemysłowego

(21) Numer zgłoszenia: **31971**

(22) Data zgłoszenia: **2023.10.09**

(45) Data publikacji o udzieleniu ochrony: **2024.02.05 WUP 6/2024**

(51) Klasyfikacja:

14-02

(73) Uprawniony:

AC SPÓŁKA AKCYJNA, Białystok, PL

(72) Twórca(-y):

RADOSŁAW SZAŁAJ, Białystok, PL

MICHAŁ PIECZUR, Olecko, PL

(54) Tytuł:

Obudowa modułu telemetrycznego GSM

PL 29090 S2

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest obudowa modułu telemetrycznego GSM, który służy do zdalnego monitorowania i rejestracji parametrów związanych z użytkowaniem pojazdów zasilanych gazem LPG lub CNG.

Istotą wzoru przemysłowego jest nowa i posiadająca indywidualny charakter postać obudowy modułu telemetrycznego przejawiająca się w układzie linii, konturów i kształcie.

Zaletą obudowy modułu telemetrycznego według wzoru przemysłowego jest atrakcyjny kształt, niewielkie wymiary gabarytowe oraz możliwość konfiguracji z różnymi typami ścianek przednich. Ponadto, moduł ma możliwość montażu w dowolnych płaszczyznach.

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

Odmiana pierwsza, ze ścianką przednią z otworami na złącze 22 pin oraz anteny GSM i GPS, bez nalepki informacyjnej, została uwidoczniona na dwóch ilustracjach przedstawiających widok izometryczny obudowy modułu telemetrycznego, gdzie Fig. 1 przedstawia wzór z góry od lewego tylnego rogu obudowy, zaś Fig. 2 z dołu od lewego przedniego rogu obudowy.

Odmiana druga, ze ścianką przednią z otworami na złącze 22 pin oraz anteny GSM i GPS, z nalepką informacyjną, została uwidoczniona na Fig. 3 i Fig. 4.

Odmiana trzecia, ze ścianką przednią z pojedynczym otworem na złącze 22 pin, bez nalepki informacyjnej, została uwidoczniona na Fig. 5.

Odmiana czwarta, ze ścianką przednią z pojedynczym otworem na złącze 22 pin, z nalepką informacyjną, została uwidoczniona na Fig. 6.

Odmiana piąta, ze ścianką przednią z pojedynczym otworem na duże złącze 14 pin, bez nalepki informacyjnej, została uwidoczniona na Fig. 7.

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 ukształtowanie odmienne układu linii, konturów i kształtu.

Obudowa modułu według wzoru przemysłowego charakteryzuje się tym, że w nachylonej, środkowej części powierzchni górnej (1) znajduje się prostokątne zagłębienie (2) na nalepkę informacyjną, a po obu jej bokach szereg nachylonych pod różnymi kątami płaszczyzn (3) przechodzących w zewnętrzne powierzchnie boczne. Z tyłu obudowy znajduje się centralnie umieszczone trapezowe zagłębienie (4) wewnątrz którego znajduje się otwór montażowy (5). Kontury zewnętrzne tylnych ścianek obudowy ograniczone są rantem (6).

Wzdłuż zewnętrznego obrysu boków podstawy (7) poprowadzone są dwa rowki (8), a środkowa część powierzchni podstawy (9) stanowiąca miejsce na dodatkową nalepkę lub metkę informacyjną została wyodrębniona zespołem występów/rantów (10). Z tyłu podstawy znajduje się ucho (11) z dwoma umieszczonymi po jego bokach trójkątnymi zagłębieniami (12) oraz centralnym trapezowym zagłębieniem (13) wewnątrz którego znajduje się walcowy występ (14) z otworem montażowym (5) wzmocniony zestawem żeber (15).

Z przodu obudowy znajdują się dwa prostokątne otwory montażowe (16) zatrzasków ścianki przedniej.

Odmiana pierwsza i druga wzoru przemysłowego posiada ściankę przednią (17) wyposażoną w dwa skrzydełka (18) oraz znajdujące się po przeciwnych bokach wcięcia (19) stabilizujące i ułatwiające jej montaż w obudowie, centralnie umieszczony otwór (20) złącza 22 pin oraz dwa otwory (21) umożliwiające podłączenie anten GSM i GPS. Odmiana trzecia i czwarta wzoru przemysłowego posiada ściankę przednią wyposażoną w otwór (22) złącza 22 pin. Odmiana piąta wzoru przemysłowego posiada ściankę przednią wyposażoną w otwór (23) dużego złącza 14 pin oraz mały otwór (24) diody sygnalizacyjnej.

Ilustracja wzoru

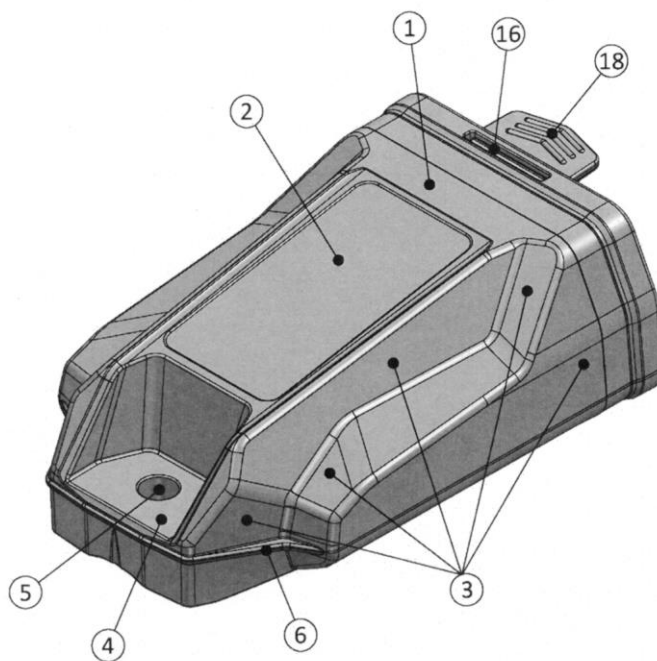


Fig. 1

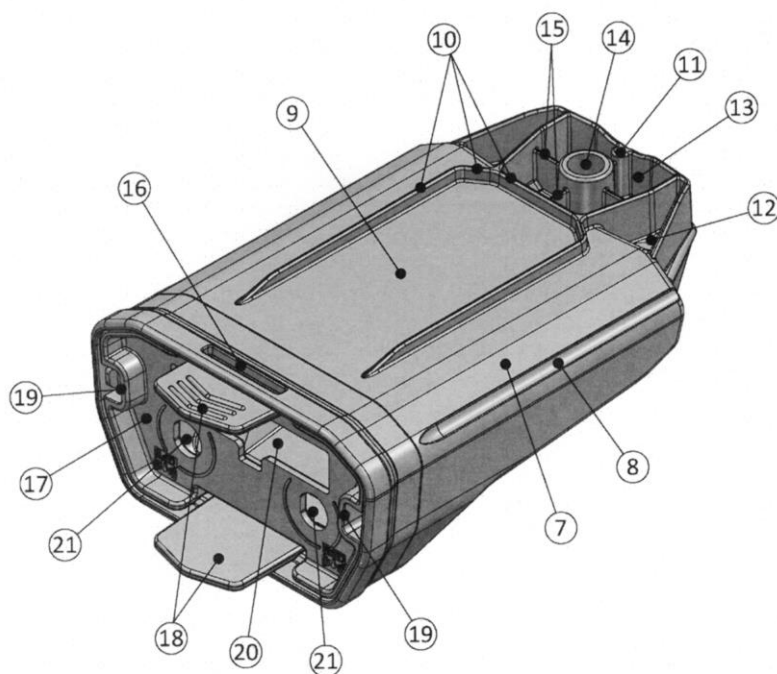


Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

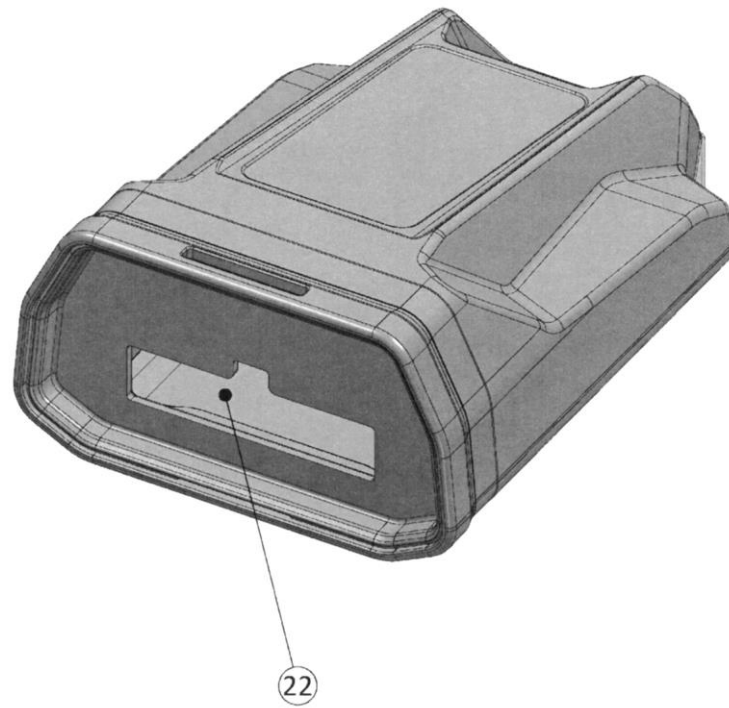


Fig. 5



Fig. 6

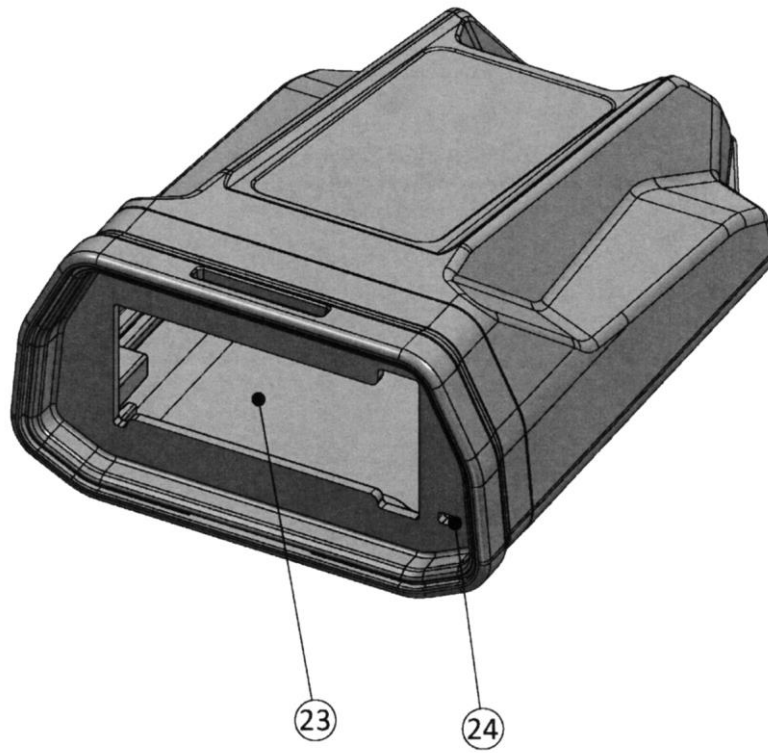


Fig. 7

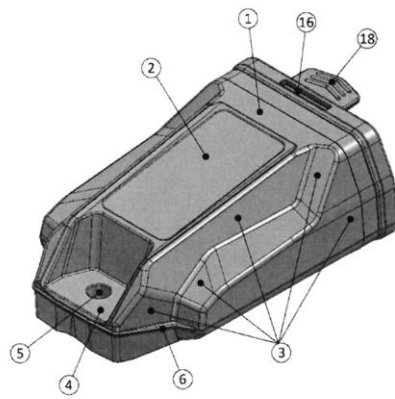


Fig. 1



Fig. 3

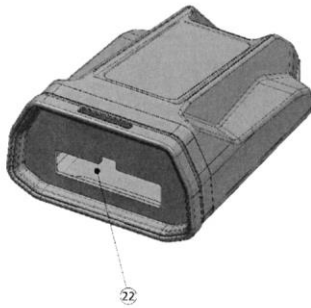


Fig. 5



Fig. 6

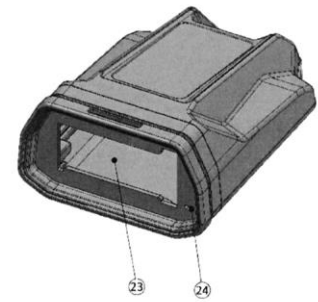


Fig. 7