

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **23455**

(21) Numer zgłoszenia: **25208**

(51) Klasyfikacja:
14-02

(22) Data zgłoszenia: **16.01.2017**

(54)

Obudowa urządzenia do bezprzewodowego pomiaru drgań

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.08.2017 WUP 8/2017

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**EC SYSTEMS AMC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

TOMASZ MIKOŁAJCZYK, Kraków, (PL)

PL 23455

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest obudowa urządzenia do bezprzewodowego pomiaru drgań zwana dalej obudową. Wzór przemysłowy przeznaczony jest do zastosowania jako obudowa komponentów elektronicznych czujnika do bezprzewodowego pomiaru drgań

Przedmiot wzoru przemysłowego uwidoczniony jest na ilustracjach, na których fig. 1 przedstawia widok obudowy od strony śruby mocującej, fig. 2 przedstawia widok obudowy od strony anteny, fig. 3 przedstawia widok obudowy od przodu, fig. 4 przedstawia widok obudowy z boku, fig. 5 przedstawia widok obudowy w rzucie.

Cechy istotne wzoru przemysłowego

Obudowa urządzenia do bezprzewodowego pomiaru drgań ma postać prostopadłościanu zakończonego z jednej strony anteną w kształcie kopuły oraz uchwytem montażowym wystającym z przeciwległej strony. Korpus obudowy jest wykonany z profilu wyciskanego. Wnętrze profilu przeznaczone jest na montaż urządzenia, a jego kształt pozwala na swobodne zamontowanie płytki pcb. Przednia oraz tylna ściana są gładkie natomiast boczne ściany posiadają żebrowania. Krawędzie mają obły kształt. Górne oraz dolne wieczko montowane jest do otworów gwintowanych od czoła korpusu przy pomocy czterech śrub. Antena posiada kształt kopuły, integralną jej częścią jest śruba montażowa. Antena montowana jest w otworze w górnym wieczku przy pomocy nakrętki z podkładką sprężystą oraz uszczelką. Dodatkowo skręcona jest przezroczysta podkładka, przez którą widoczne jest światło diody LED. Uchwyt składa się z gwintowanej nakrętki, w którą wchodzi tuleja dociskowa, nypla znajdującego się wewnątrz obudowy oraz nypla montażowego zewnętrznego.

Całość tworzy zwartą sztywną konstrukcję zabezpieczającą urządzenie przed czynnikami zewnętrznymi oraz promieniowaniem elektromagnetycznym.

Ilustracja wzoru

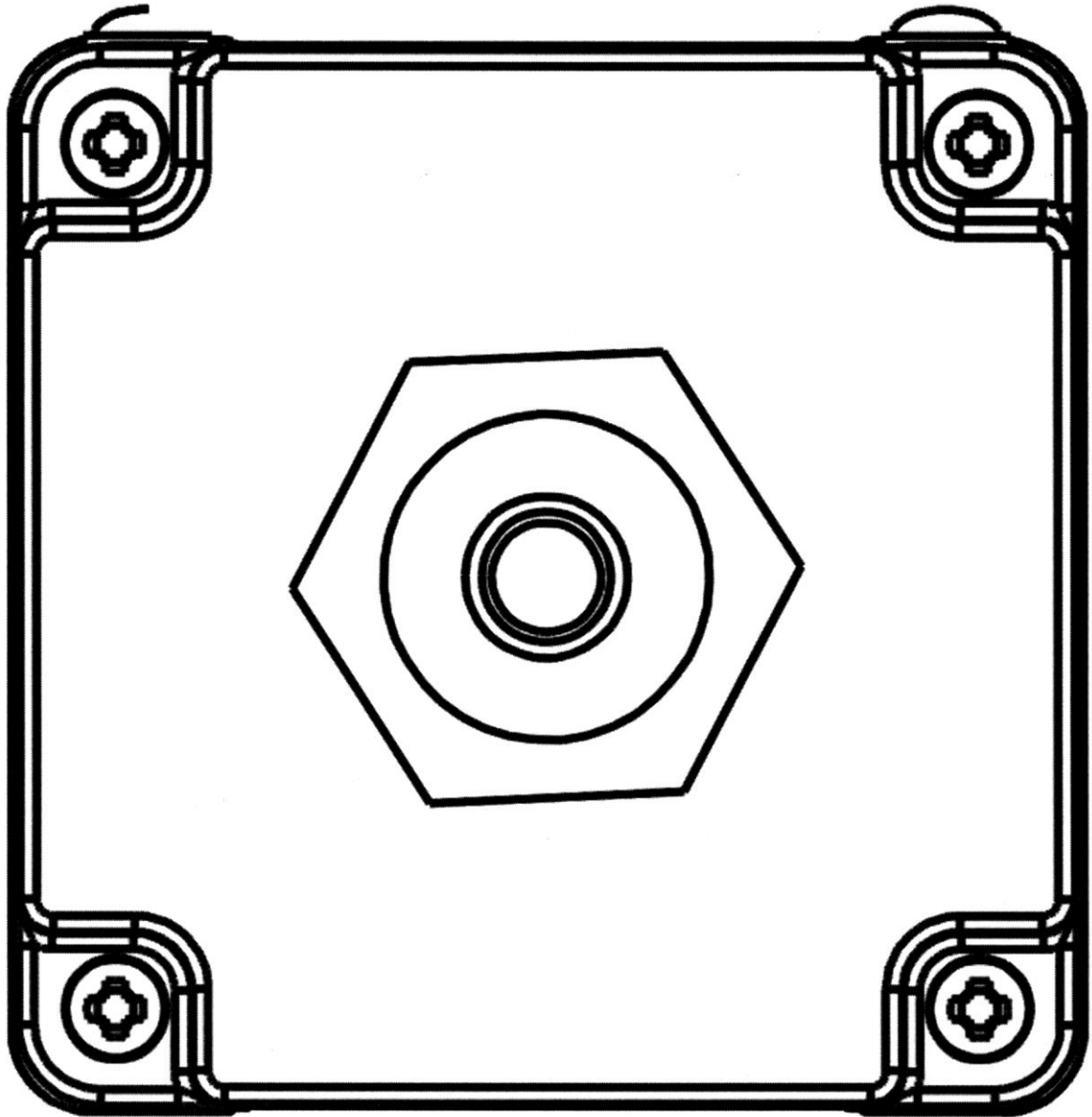
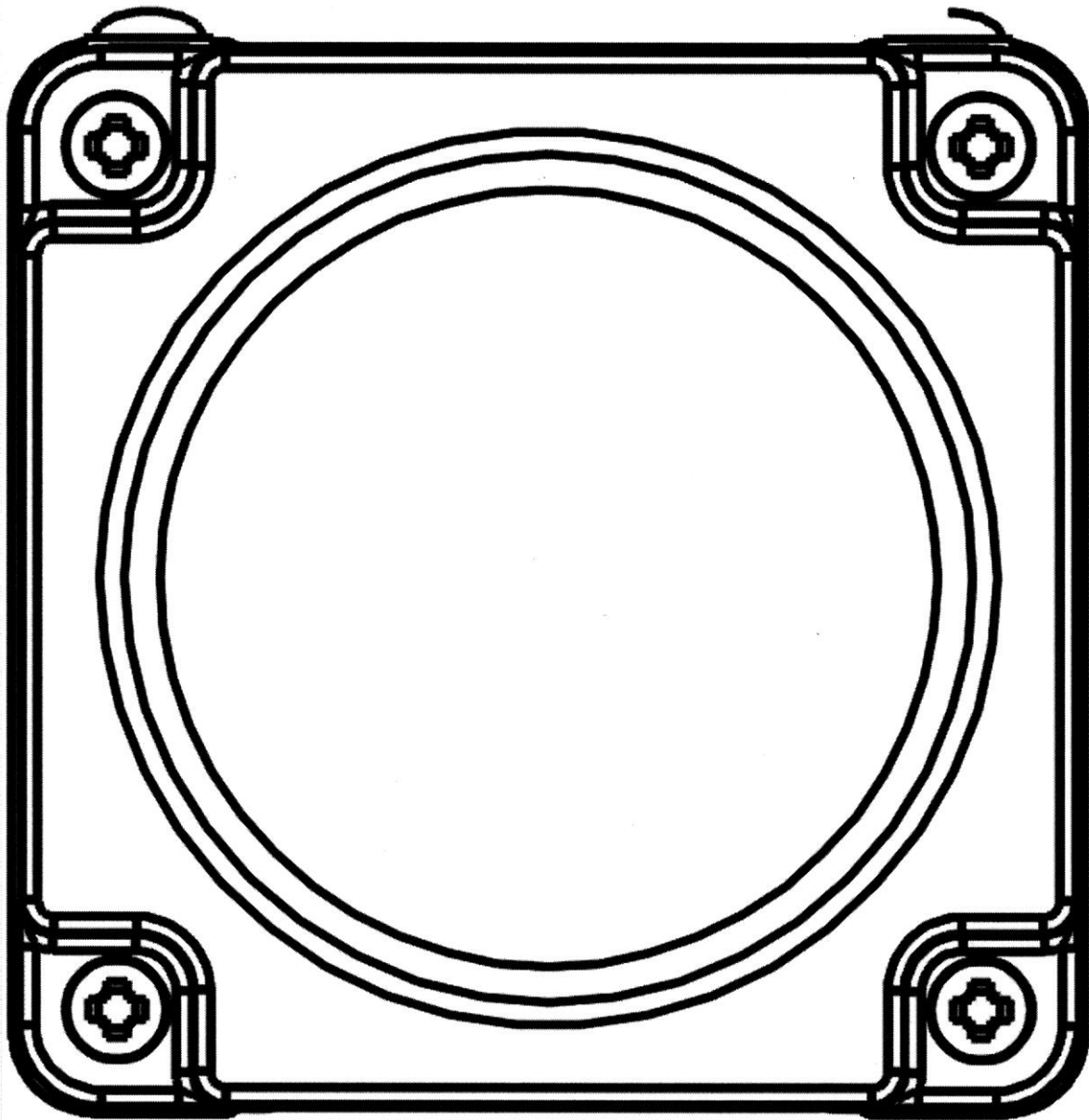
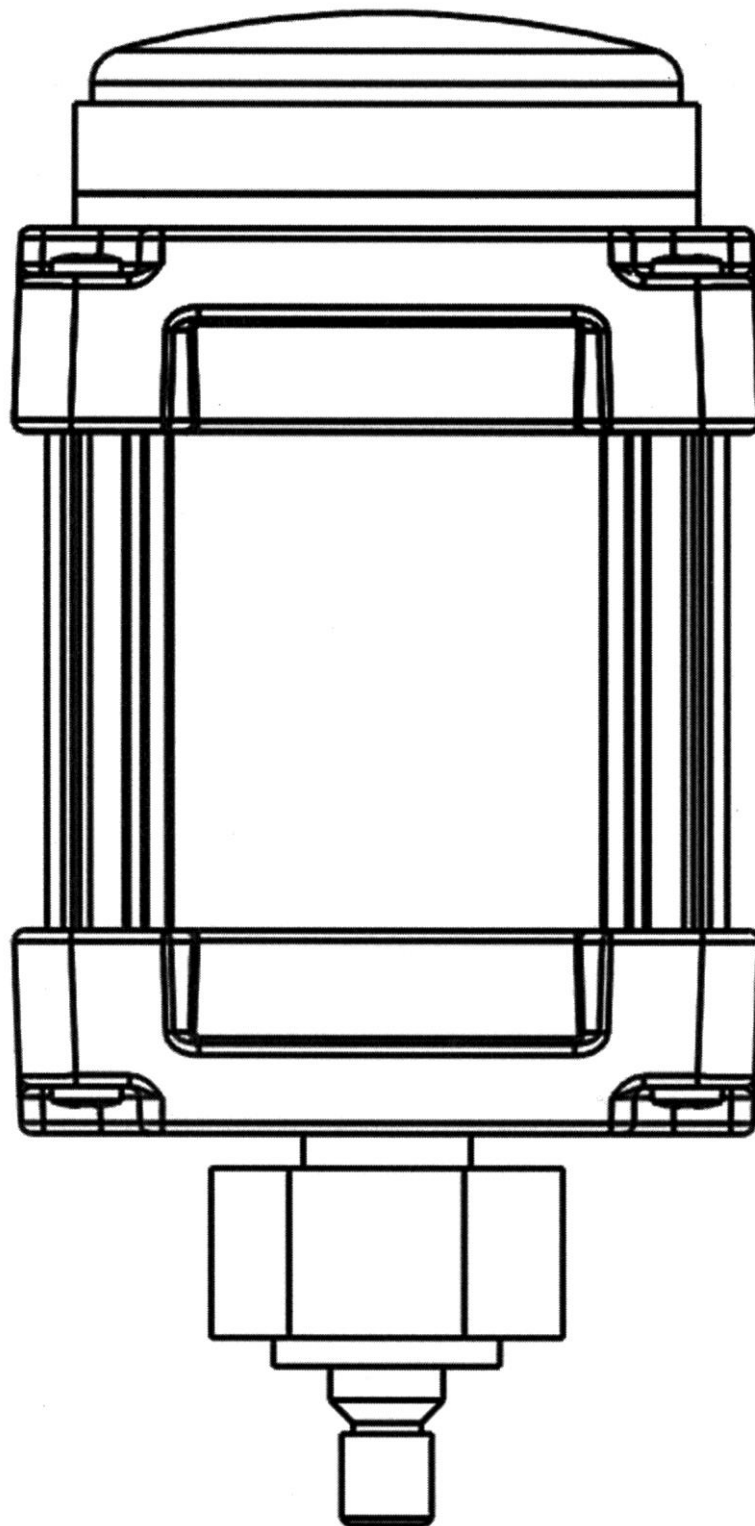
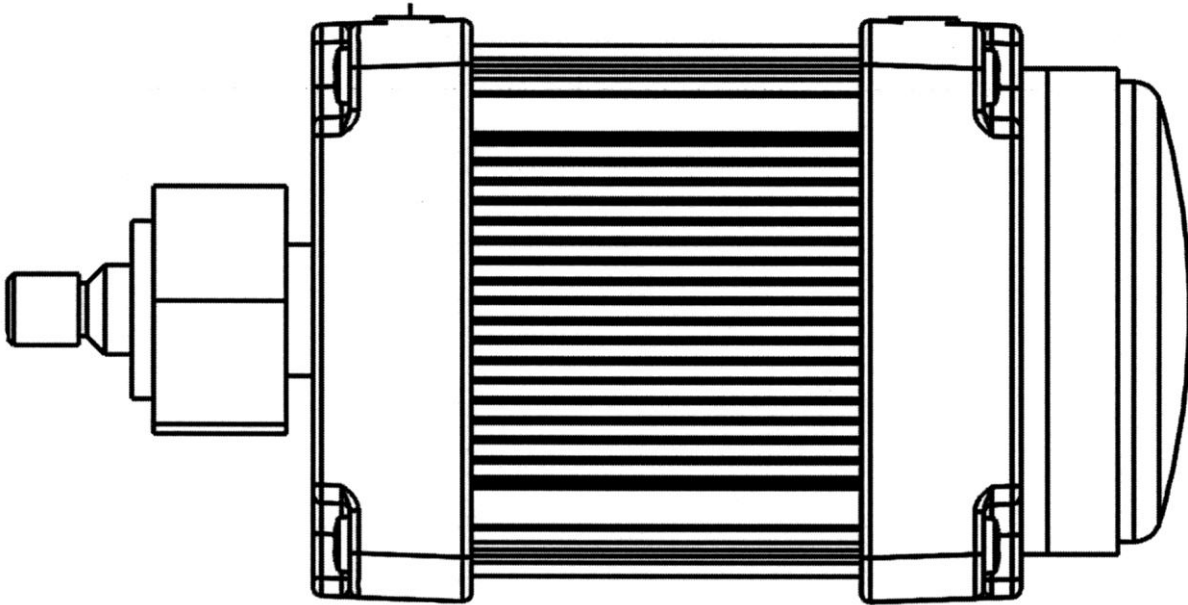


fig. 1

*fig. 2*

*fig. 3*

*fig. 4*

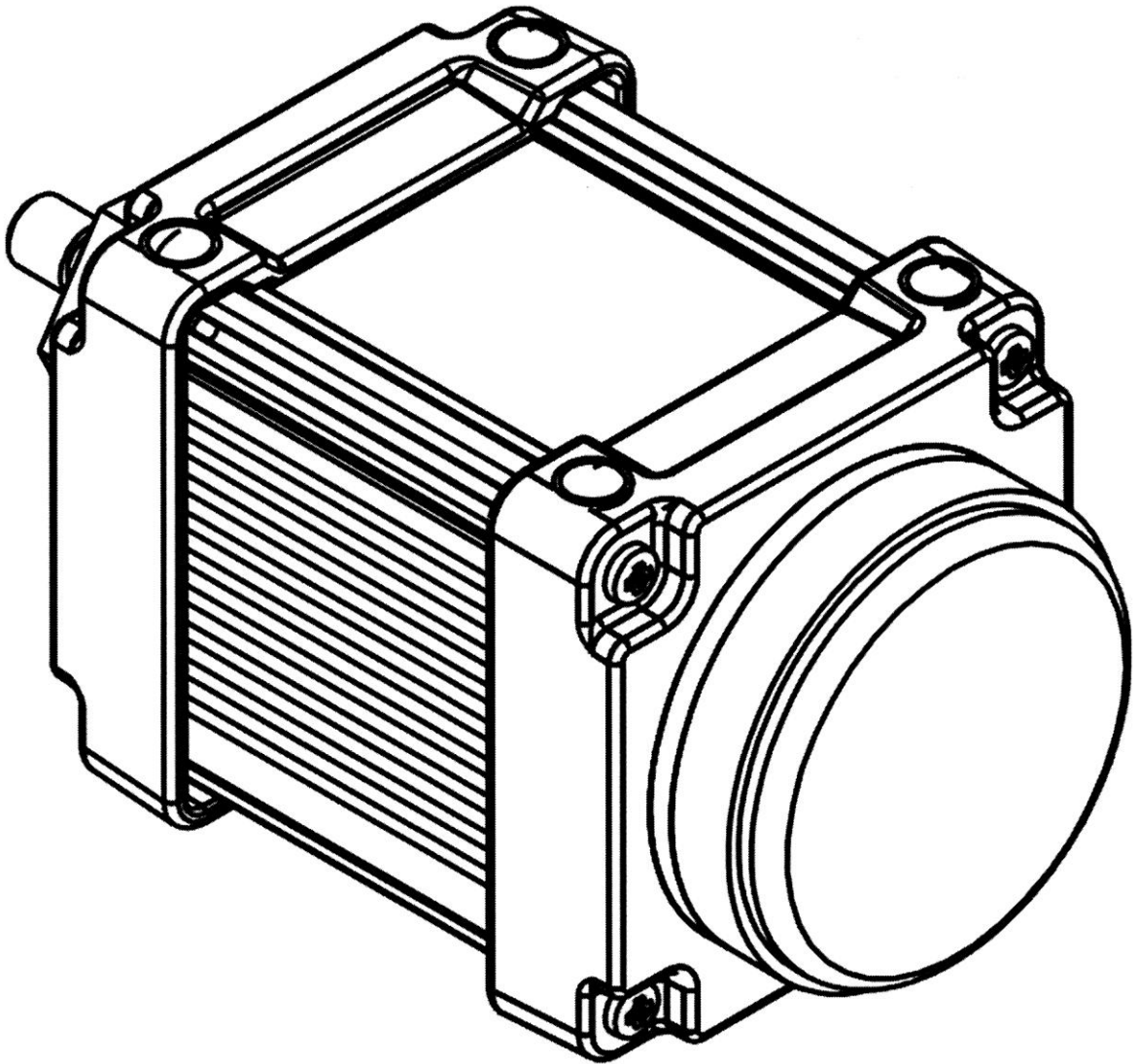


fig. 5

