

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS OCHRONNY**
WZORU UŻYTKOWEGO (19) **PL** (11) **70855**

(21) Numer zgłoszenia: **126509**

(22) Data zgłoszenia: **31.07.2017**

(13) **Y1**

(51) Int.Cl.
G09F 3/03 (2006.01)
G08B 13/00 (2006.01)

(54)

Plomba zabezpieczająca

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

11.02.2019 BUP 04/19

(45) O udzieleniu prawa ochronnego ogłoszono:

31.07.2019 WUP 07/19

(73) Uprawniony z prawa ochronnego:

**ISS RFID SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia, PL**

(72) Twórca(y) wzoru użytkowego:

ADAM SILNY, Gdańsk, PL
KONRAD KWIATKOWSKI, Dołuje, PL

PL 70855 Y1

Opis wzoru

Przedmiotem wzoru użytkowego jest plomba zabezpieczająca przeznaczona do zabezpieczania różnego rodzaju urządzeń, opakowań i transporterów takich jak przykładowo bębny chemiczne, transportery lotnicze, liczniki pomiarowe, wodomierze.

Znane są plomby zabezpieczające składające się z płaskiej płytki ekspozycyjnej, z której wyprowadzona jest elastyczna przewłeczka, zakończona radełkowaniem. W płytce ekspozycyjnej zamocowana jest blaszana wkładka blokująca z nacięciami zakleszczającymi, z których uformowany jest jednokierunkowo przelotowy otwór.

Znane są technologie RFID polegające na bezprzewodowej identyfikacji znaczników RFID przy pomocy czytników RFID.

Plomba zabezpieczająca charakteryzuje się według wzoru użytkowego tym, że we wnętrzu płytki ekspozycyjnej wykonanej z tworzywa sztucznego zatopiony jest blok znacznika RFID. We wnętrzu płytki ekspozycyjnej od strony przewłeczki są również zatopione obrzeża wkładki blokującej.

Wykorzystanie plomby zabezpieczającej według wynalazku zapewnia dobre zabezpieczenia przed niepowołanym otwarciem chronionego urządzenia lub przedmiotu, jak również skuteczną kontrolę ich lokalizacji dzięki zaprogramowaniu w systemie RFID.

Przedmiot wzoru użytkowego przedstawiony jest na rysunku, na którym fig. 1 obrazuje czołowy widok ogólny plomby, a fig. 2 widok w powiększeniu wkładki blokującej.

Plomba zabezpieczająca składa się z wykonanej z tworzywa sztucznego płaskiej płytki ekspozycyjnej 1, z której wyprowadzona jest elastyczna przewłeczka 2, zakończona radełkowaniem 4. W płytce ekspozycyjnej 1 zamocowana jest blaszana wkładka blokująca 3 z nacięciami zakleszczającymi 5, z których uformowany jest jednokierunkowo przelotowy otwór 7.

We wnętrzu płytki ekspozycyjnej 1 zatopiony jest blok znacznika RFID 6, a także we wnętrzu płytki ekspozycyjnej 1 od strony przewłeczki 2 zatopione są obrzeża wkładki blokującej 3.

Zastrzeżenie ochronne

1. Plomba zabezpieczająca składająca się z płaskiej płytki ekspozycyjnej (1), z której wyprowadzona jest elastyczna przewłeczka (2), zakończona radełkowaniem (4), a w płytce ekspozycyjnej (1) zamocowana jest blaszana wkładka blokująca (3) z nacięciami zakleszczającymi (5), z których uformowany jest jednokierunkowo przelotowy otwór (7), **znamienna tym**, że we wnętrzu płytki ekspozycyjnej (1) wykonanej z tworzywa sztucznego zatopiony jest blok znacznika RFID (6), zaś od strony przewłeczki (2) we wnętrzu płytki ekspozycyjnej (1) zatopione są obrzeża wkładki blokującej (3).

Rysunki

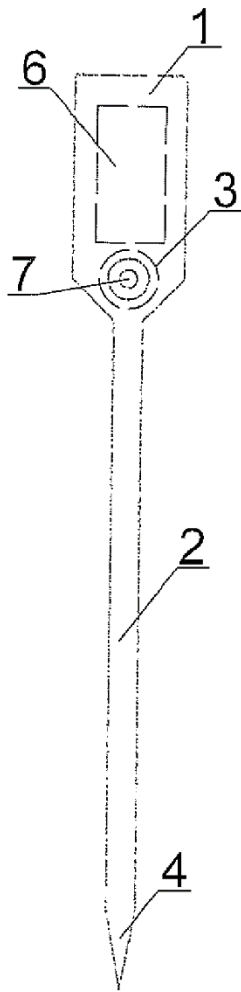


fig. 1

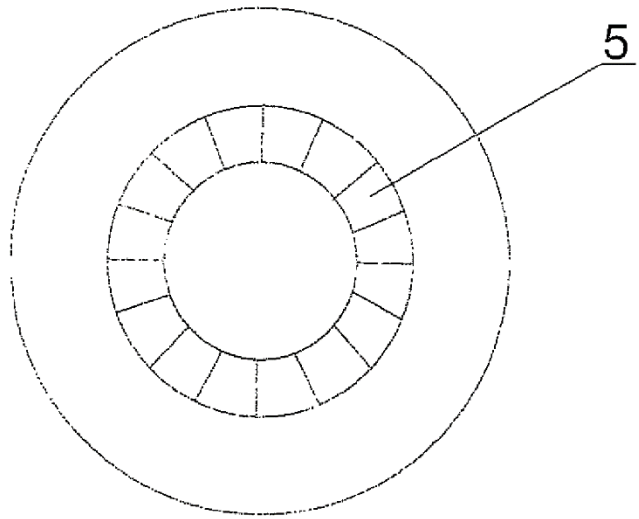


fig. 2

