

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16840**

(51) Klasyfikacja:
22-06

(21) Numer zgłoszenia: **16377**

(22) Data zgłoszenia: **09.04.2010**

(54)

Blokada rury kanalizacyjnej przed szczurami

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
31.08.2011 WUP 08/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego.
Piotr Chałustowski, Tanowo, (PL)

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:
Chałustowski Piotr, Tanowo, (PL)

PL 16840

Blokada rury kanalizacyjnej przed szczurami

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest blokada w postaci bariery służącej zabezpieczeniu przed przedostaniem się szczura do rury kanalizacyjnej kierunku przeciwnym do przepływu nieczystości .

Problem przedostawania się szczurów do budynków mieszkalnych i mieszkań w celu poszukiwania pożywienia lub do budynków użyteczności publicznej zwłaszcza barów restauracji czy zakładów żywienia zbiorowego lub produkujących i magazynujących żywność, jest problemem występującym powszechnie.

Szczur jest zagrożeniem nie tylko dla ludzi ale również dla urządzeń sanitarnych, ponieważ zębom szczura nie oprze się żaden materiał a szczególnie materiały stosowane w instalacjach kanalizacyjnych wykonanych z tworzyw sztucznych. Stosuje się szereg różnorodnych rozwiązań w celu wyeliminowania możliwości przedostawania się szczurów do rur w instalacjach kanalizacyjnych. Szczury mogą powodować znaczne szkody w przewodach kanalizacyjnych, dziurawiąc rury lub łączniki między nimi jak również drążąc grunt przylegający do rur, co prowadzi do osuwania się rur i ich przeciekania. Z uwagi na rozprzestrzenione układy i systemy sieci kanalizacyjnych szczury mogą pokonywać duże odległości i rozprzestrzeniać się w dużych obszarach zamieszkałych terenów, a instalacje kanalizacyjne mogą ulec zniszczeniu spowodowanym działalnością szczurów

Dlatego też były i są podejmowane próby ograniczenia migracji szczurów za pomocą umieszczonych w rurach kanalizacyjnych różnego rodzaju przegród, nachylonych w kierunku przepływu nieczystości w rurach. Przegrody te służą zapobieganiu migracji szczurów pod prąd.

Celem wzoru przemysłowego jest blokada usytuowana w pionowych rurach kanalizacyjnych, nie pozwalająca szczurowi na ich pokonanie i przedostanie się w górne partie instalacji kanalizacyjnej.

Nowość i indywidualny charakter wzoru przemysłowego przejawia się w cechach kształtu korpusu blokady rury kanalizacyjnej przed szczurami.

Istotę wzoru stanowi nowa i oryginalna postać wytworu, nadająca się do wielokrotnego odtwarzania.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na złączonym rysunku, na którym fig. 1 - przedstawia blokadę w widoku z boku, której korpus ma kształt dwóch asymetrycznych stożków, fig. 2 – przedstawia blokadę w widoku z boku, której korpus ma kształt dwóch asymetrycznych stożków, z usytuowanym między nimi pierścieniem.

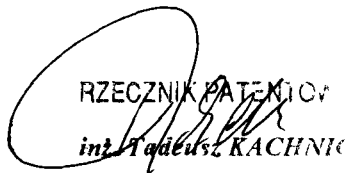
Blokada służąca do zabezpieczenia przed przedostaniem się szczura do rury kanalizacyjnej według wzoru przemysłowego wykonana jest z tworzyw sztucznych i/lub z metalu.

Do cech istotnych blokady, służącej zabezpieczeniu przed przedostaniem się szczura do pionowej rury kanalizacyjnej, według wzoru przemysłowego należy zaliczyć kształt korpusu 1, w postaci dwóch stożków połączonych podstawami i zakończone od góry i od dołu króćcami 4 i 4'.

Blokada według wzoru zawiera korpus 1, gdzie kształt dolnej części korpusu 2 i kształt górnej części korpusu 3 ma formę asymetrycznego stożka ściętego, przy czym obie części korpusu dolna 2 oraz górna 3 połączone wzajemnie ze sobą podstawami. Dolna część korpusu 2 i górna część korpusu 3 zakończona jest króćcem cylindrycznym 4 i 4''. Króćce cylindryczne 4 i 4' służą do osadzenia blokady między dwoma pionowymi rurami kanalizacyjnymi, jak uwidoczniono na fig.1

Drugą odmianą wzoru jest blokada gdzie między dolną częścią korpusu 2 i górną częścią korpusu 3, o kształcie asymetrycznego stożka, usytuowany jest cylindryczny pierścień 5, przy czym obie części korpusu zakończone są króćcami 4 i 4', jak przedstawiono na fig.2.

Szczur usiłujący wejść w górę przewodu kanalizacyjnego trafia na wnętrze korpusu 1 blokady, które w swojej części środkowej ma znaczne większe wymiary (średnicę otworu) w stosunku do średnicy pionowej rury kanalizacyjnej, więc szczur nie ma możliwości swobodnego zaparcia się nogami i grzbietem o przeciwległe ścianki rury, jak ma to miejsce w pionowej rurze kanalizacyjnej, co wyklucza pokonanie korpusu 1 blokady i przemieszczenie się do górnej części kolejnego odcinka pionowej rury kanalizacyjnej.


RZECZNIK PATENTOWY
inż. Tadeusz KACHNICKI

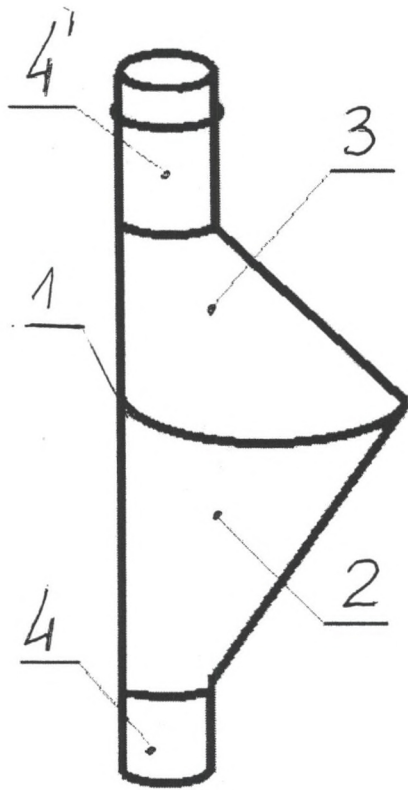


Fig 1

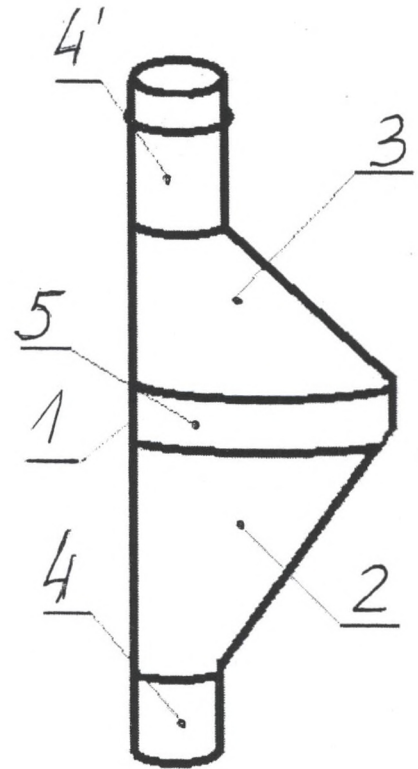


Fig. 2

Up 16377
P 16842