

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **16211**

(51) Klasyfikacja:
99-00

(21) Numer zgłoszenia: **16452**

(22) Data zgłoszenia: **21.04.2010**

(54)

Nośnik na odwodniony osad ściekowy

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
28.02.2011 WUP 02/2011

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy
im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich,
Bydgoszcz, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

**Paluszak Zbigniew, Bydgoszcz, (PL);
Gryń Grzegorz, Bydgoszcz, (PL)**

PL 16211

Nr Rp. 16211 ..

Klasa 99-00...

Nośnik na odwodniony osad ściekowy

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest nośnik na osad ściekowy , przeznaczony do badań dotyczących kompostowania osadów ściekowych, jak również w czasie oceny zdolności higienizacyjnych procesu solarnego suszenia osadów.

Istota nośnika według wzoru przejawia się w jego kształcie, prostocie konstrukcyjnej oraz skuteczności działania.

Nośnik według wzoru przedstawiony został na fotografii w stanie rozłożonym w widoku z boku.

Przedmiot wzoru wykonany jest w postaci rury stalowej o średnicy wewnętrznej ca 37 mm i ściankach o grubości 3, w których wykonane są otwory perforacyjne o średnicy 3 mm oraz otwory montażowe do mocowania śrub, za pomocą których nośnik może zostać przytwierdzony np. do przerzucarki osadu lub do płyty pod pryzmą.

Z obu stron nośnik zakończony jest gwintem wewnętrznym, który umożliwia wkręcenie pokryw zamykających.

Działanie nośnika.

Zasada działania nośnika polega na napełnieniu go porcją odwodnionego osadu ściekowego, który inokuluje się zawiesiną bakterii testowych. Nośnik umożliwia ocenę skuteczności procesu kompostowania pryzmowego osadu ściekowego poprzez ocenę tempa eliminacji badanych bakterii. Nośnik może być umieszczany w różnych częściach pryzmy. Dodatkowo istnieje możliwość wprowadzenia do wnętrza urządzenia nośników parazytologicznych.

Cechy istotne wzoru przemysłowego.

Nośnik na odwodniony osad ściekowy według wzoru charakteryzuje się tym, że wykonany jest w postaci rury stalowej o średnicy wewnętrznej ca 37 mm i ściankach o grubości w granicach 3 mm, w których wykonane są otwory perforacyjne o średnicy ca 3 mm oraz otwory montażowe do mocowania śrub przy czym nośnik zakończony jest z obu stron gwintem wewnętrznym.

Pełnomocnik
RZECZNIK PATENTOWY
UNIWERSYTETU
TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZEGO
W BYDGOSZCZY

mgr Piotr Jankowski

016452



Pełnomocnik

**RZECZNIK PATENTOWY
UNIWERSYTETU
TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZEGO
W BYDGOSZCZY**

mgr Piotr Jankowski

Up. 16152

Rp 16211