

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12)

OPIS OCHRONNY WZORU PRZEMYSŁOWEGO

(19) **PL** (11) **18122**

(51) Klasyfikacja:
15-99

(21) Numer zgłoszenia: **18849**

(22) Data zgłoszenia: **20.10.2011**

(54)

Mieszalnik

(45) O udzieleniu prawa z rejestracji ogłoszono:
29.06.2012 WUP 06/2012

(73) Uprawniony z rejestracji wzoru przemysłowego:

**SANDMIX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Nowe Siołkowice, (PL)**

(72) Twórca(y) wzoru przemysłowego:

BUCZEK ANDRZEJ, Kamienna Góra, (PL)

PL 18122

Opis wzoru przemysłowego

Przedmiotem wzoru przemysłowego jest mieszalnik przeznaczony do mieszania suchych produktów z cieczą, a zwłaszcza piasku ze szkłem wodnym czystym lub nasączonym bielą tytanową.

Istotę wzoru przemysłowego stanowi jego ukształtowanie.

Przedmiot wzoru przemysłowego jest uwidoczniony na rysunku gdzie fig. 1 przedstawia przekrój pionowy mieszalnika, fig. 2 przedstawia widok perspektywiczny z prawej, górnej strony mieszalnika, fig. 3 przedstawia wylot z lewej górnej strony mieszalnika.

Mieszalnik składa się z rury wewnątrz uźebrowanej, w której jest wał dozownika ślimakowego 7, wał mieszacza 8 i komora mieszacza 9. Z lewej strony jest kołnierz przyłączeniowy oraz pierścień z jednym otworem stanowiący uchwyt. W tylnej, górnej części rury jest wlot z kołnierzem przyłączeniowym i jest uchwyt z dwoma otworami. Ponadto u dołu jest kłapa z dwoma zaciskami zamykającymi służąca do czyszczenia wnętrza mieszalnika. W środkowej części rury znajduje się przyłącze dodatków ciekłych, a na końcu rury jest wylot z otworem dolnym i u góry mający uchwyt w kształcie zgiętej podkowy. Wewnątrz rury przebiega wał 7, a całe wnętrze podzielone jest na dwie komory. Pierwsza komora ma na wale zamontowaną ślimacznicę, która służy do wypychania materiału mieszanego. Druga komora ma na wale łopaty mieszające suchy produkt z cieczą wprowadzaną przez przyłącze dodatków ciekłych.

Cechami istotnymi wzoru przemysłowego jest to, że mieszalnik ma postać rury. Obudowa rury 5 zakończona jest z lewej strony płaskim pierścieniem 3 z otworem i pierścieniem, który w górnej części ma wypustkę 10 z otworem. U góry jest wlot 4 z płaskim kołnierzem 12, od którego przebiega wzdłuż osi rury płaskownik z dwoma otworami. Pod wlotem 4 znajduje się kłapa 14 z zagiętą krawędzią i dwoma zaciskami. W części środkowej pobocza rury jest prostopadła do powierzchni rury końcówka 13 z kołnierzem. W części końcowej rury jest połączenie kołnierzowe z otworami i wylot 6 w kształcie podkowy z otworem u dołu, mający ponadto u góry uchwyt w kształcie zgiętej podkowy.

Ilustracja wzoru

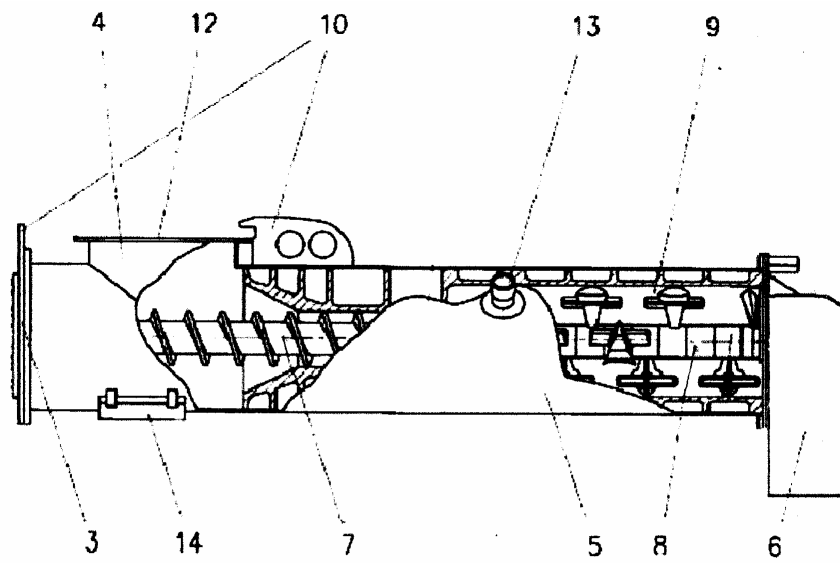


Fig. 1

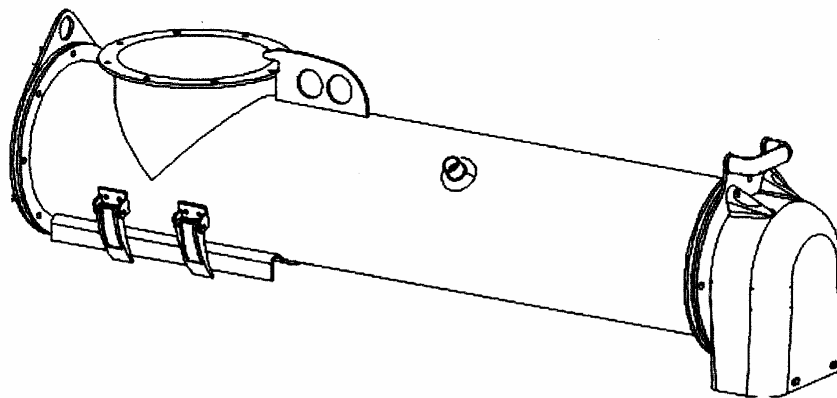


Fig. 2

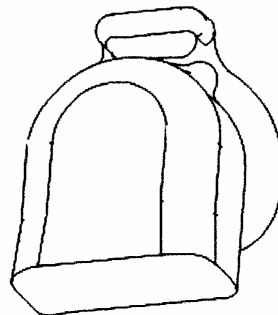


Fig. 3

