
PRACE

**Instytutu Szkła, Ceramiki
Materiałów Ogniotrwałych
i Budowlanych**

Scientific Works
of Institute of Glass, Ceramics
Refractory and Construction Materials

Nr 5

ISSN 1899-3230

Rok III

Warszawa–Opole 2010

Nr 202794 „Układ urządzeń do wytwarzania mieszanek, zwłaszcza paliwa ekologicznego”

Twórcy: Jerzy Duda, Marek Niemczyk

Opis patentu

Układ urządzeń według wynalazku pozwala wytwarzać mieszanki o szerokim przeznaczeniu, a zwłaszcza paliwa ekologiczne z materiałów palnych i odpadów komunalnych, w tym ze ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych. Kształt dozownika zapewnia swobodne zsuwanie się komunalnego osadu ściekowego, znacznie ograniczając jego zaleganie przy ścianach.

Dobór konstrukcji bębnow rozdrabniacza i noży rozdrabniających mieszalnika umożliwiają uzyskanie żądanej granulacji i płynności ustabilizowanego osadu ściekowego oraz ujednorodnienia mieszaniny zgodnie z założeniami procesu technologicznego. Układ urządzeń według wynalazku pozwala na wytwarzanie mieszanek z zawartością mułu organicznego, jakim jest ustabilizowany komunalny osad ściekowy nawet do 50%.

UZYSKANE STOPNIE NAUKOWE *(Obtained scientific degrees)*

Uzyskanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych:

Dr inż. Krzysztof Marek Perkowski

Temat rozprawy doktorskiej:

„Ceramiczne tworzywa porowate do separacji zanieczyszczeń olejowych”

Stopień doktora nauk chemicznych w dyscyplinie technologia chemiczna

Stopień nadała Rada Naukowa Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej
dnia 12.01.2010 r.