



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

ISSN - 0137 - 8015 • Cena 16,80 zł (w tym 5% VAT) • Warszawa 2011

1

którą stanowi pionowa rura (5), połączona z korpusem (1) i otworem wlotowym (2), zaś na drugim końcu korpusu (1) znajduje się pionowy, rurowy właz (8), ponadto studzienka kontrolna (4) jest połączona rurą bocznikującą (11) z włazem (8), przy czym rura bocznikująca (11) jest położona powyżej otworu wlotowego (2) i otworu wylotowego (3).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **388422** (22) 2009 06 30

(51) **C02F 11/14** (2006.01)
C02F 3/02 (2006.01)

(71) SOTRALENTZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Skierniewice
(72) HARASIMOWICZ HERMANN GRAŻYNA;
HERMANN JANUSZ; KUCHARSKI JERZY

(54) **Sposób kondycjonowania nieczystości ciekłych
oczyszczalni ścieków i instalacja do jego stosowania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób kondycjonowania nieczystości ciekłych ścieków, zwłaszcza z oczyszczalni przydomowych i instalacja do jego stosowania. Istota sposobu kondycjonowania nieczystości ciekłych z przydomowych oczyszczalni ścieków przejawia się w tym, że nieczystości ciekle z przydomowej oczyszczalni ścieków, o zawartości suchej masy 1,5%, o uwodnieniu 98,5%, miesza się po osadniku gnilnym z dodatkiem wysokoreaktywnego tlenu wapniowego w granicach 1 2,5 kg na 10 kg osadu i przepompowuje się przez instalację w okresie od 1 do 5 dni do modułu odwadniającego. Istota instalacji przejawia się w tym, że do znanej oczyszczalni wprowadzony został dodatkowy moduł kondycjonujący w postaci workownicy, przy czym instalacja ma regulowany cykl napełniania i odwadniania.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **388389** (22) 2009 06 25

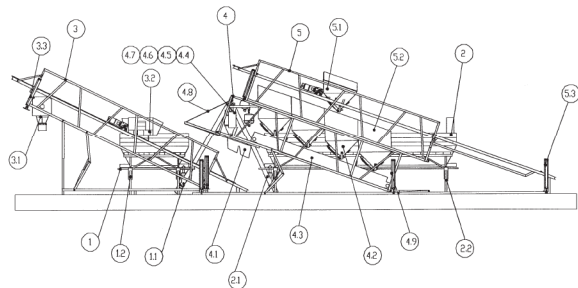
(51) **C04B 28/00** (2006.01)
C04B 28/02 (2006.01)
C04B 28/04 (2006.01)

(71) TUGEB-POLBUD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sławoszowice
(72) TUDZIARZ ZENON

(54) **Urządzenie do wytwarzania betonu
i sposób wytwarzania betonu**

(57) Urządzenie do wytwarzania betonu, zaopatrzone w urządzenie do mieszania i urządzenia do dozowania i ważenia, charakteryzuje się tym, że w jego skład wchodzi rozłączalne, ustawione jedno za drugim, kontener wciągarki (5), kontener silosów (4), kontener mieszarek (3) oraz silos cementu (2) umieszczony z boku. Sposób wytwarzania betonu charakteryzuje się tym, że w pierwszym etapie osobno miesza się cement, piasek, wodę i plastyfikatory, a następnie dodaje się kruszywa.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **388406** (22) 2009 06 29

(51) **C04B 28/18** (2006.01)
C04B 28/20 (2006.01)
C04B 28/22 (2006.01)

(71) STOWARZYSZENIE PRZEMYSŁU WAPNIENNICZEGO,
Kraków
(72) CZARNECKI LECH; ŁUKOWSKI PAWEŁ;
PIOTROWSKI TOMASZ; GARBACZ ANDRZEJ;
GAŚSIOROWSKI SŁAWOMIR; KAŁAMARZ CZESŁAW;
PIWOWARSKI ANDRZEJ; PISKORSKI DOMINIK

(54) **Modyfikowane spoiwo wapienne**

(57) Modyfikowane spoiwo wapienne, zawierające wapno hydratyzowane oraz dodatek pucolanowy, charakteryzuje się tym, że zawiera wapno hydratyzowane oraz dwuskładnikowy układ modyfikujący złożony z mikrokrzemionki, korzystnie pyłu krzemionkowego oraz mączki wapiennej a także zawiera domieszki upłynniające oraz dodatek szkła wodnego.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **388381** (22) 2009 06 25

(51) **C07C 29/62** (2006.01)
C07C 31/42 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
(72) PAŹDZIOCH WALDEMAR MARIAN;
MILCHERT EUGENIUSZ

(54) **Sposób chlorowodorowania gliceryny**

(57) Sposób chlorowodorowania gliceryny za pomocą bezwodnego chlorowodoru charakteryzuje się tym, że prowadzi się go w obecności acetonitrylu jako katalizatora w zakresie temperatur 100 do 120°C, ze stopniowym obniżaniem szybkości przepływu chlorowodoru, przy tym powstającą w reakcji wodę oddestylowuje się wraz z chlorowodorem lub zawraca do reaktora pod chłodnicą zwrotną, po czym produkt poreakcyjny przedmuchuje się azotem w celu wydzielenia chlorowodoru.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **388426** (22) 2009 06 30

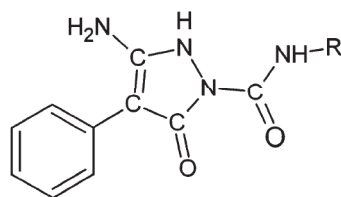
(51) **C07D 231/20** (2006.01)
C07D 231/22 (2006.01)
A61K 31/415 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET MEDYCZNY W LUBLINIE, Lublin
(72) PITUCHA MONIKA; KOSIKOWSKA URSZULA;
MALM ANNA

(54) **Nowe pochodne 4-fenilo-pirazolonu
oraz sposób ich otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne 4-fenilo-pirazolonu o wzorze ogólnym 1, gdzie R oznacza etyl, butyl, cykloheksyl, benzyl, 4-metoksyfenyl, 4-etoksyfenyl, 1-naftyl, allil. Związki według wynalazku otrzymuje się w reakcji hydrazidu kwasu cyjanofenylooctowego o wzorze ogólnym 2 z odpowiednio podstawionymi izocyjanianami o wzorze ogólnym 3, w którym R ma wyżej podane znaczenie. Reakcję prowadzi się w środowisku rozpuszczalnika organicznego, którym jest acetonitryl, w temperaturze pokojowej przez pozostawienie mieszaniny na 24 godziny. Po zakończeniu reakcji wydzielony osad odsącza się i oczyszcza przez krystalizację z rozpuszczalnika organicznego, korzystnie z mieszaniny metanola-cetonitryl w stosunku 1:1.

(3 zastrzeżenia)



WZÓR 1