

Patenty i zgłoszenia patentowe

Prof. PL, dr hab. inż. Małgorzata Pawłowska

Wykaz uzyskanych ochron patentowych do UP RP

1. Fuszara E., Hałaj J., Kozak Z., Malicki S., Pawłowski L., Pawłowska M.
Urządzenie podające odpady do obrotowych pieców cementowych
Patent P - 58530 z dnia 10.11.2000
2. Pawłowski L., Pawłowska M., Kozak Z., Gierżatowicz R., Fuszara S., Malicki S.
Sposób utylizacji odpadów szpitalnych
Patent 185490 z dnia 08.01.2003
3. Pawłowski L., Pawłowska M., Kozak Z., Gierżatowicz R., Fuszara S., Malicki S.
Sposób wytwarzania klinkieru cementowego
Patent 187021 z dnia 22.10.2003
4. Pawłowski L., Pawłowska M.
Sposób wytwarzania granulatu organicznych nawozów z osadów ściekowych po fermentacji
Patent 209847 z dnia 13.05.2011
5. Pawłowski L. Pawłowska M., Dadej W.
Urządzenie do odzysku metanu z gazu wysypiskowego o niskiej jego zawartości
Patent 212517 z dnia 18.05.2012
6. Pawłowski L. Pawłowska M., Dadej W.
Sposób odzysku metanu z gazu wysypiskowego o niskiej jego zawartości
Patent 210541 z dnia 16.08.2011
7. Pawłowska M., Pawłowski L. Wypełnienie
biofiltra do utleniania metanu Patent nr
214037 z dnia 28.12.2011
8. Pawłowska M., Pawłowski L. Wypełnienie
biofiltra do utleniania metanu Patent
214037 z dnia 28.12.2011
9. Pawłowska M., Pawłowski L., Wasąg H.
Sposób i urządzenie do usuwania odorów jonowych substancji odorotwórczych
Patent 212228 z dnia 15.03.2012
10. Pawłowska M., Pawłowski L.
Sposób i urządzenie do usuwania siarkowodoru z biogazu
Patent 212645 z dnia 25.05.2012
11. Pawłowski L., Pawłowska M., Dadej W.
Sposób i urządzenie do odzysku metanu z gazu wysypiskowego o niskiej jego
zawartości
Patent P-386047 z dnia 8.05.2012
12. Pawłowski L., Pawłowska M., Ozonek J., Pawłowski L., Tyszko W., Czech A.,
Sposób dezodoryzacji oparów z produkcji asfaltu
Patent 211630 z dnia 29.06.2012

13. Pawłowski L., Pawłowska M., Dadej W.
Urządzenie do odzysku metanu z gazu wysypiskowego o niskiej jego zawartości
Patent 212517 z dnia 18.05.2012
14. Pawłowski L., Zymek H., Pawłowska M., Urban E.
Sposób modyfikacji asfaltu
Patent nr 218050 z dnia 12.03.2014
15. Pawłowska M., Pawłowski L., Montusiewicz A.
Układ Sposób współfermentacji tłuszczów z osadem ściekowym
Patent nr 222146 z dnia 17.12.2015
16. Pawłowski L., Matynia T., Pawłowska M.
Sposób wytwarzania asfaltu modyfikowanego o wysokim nawrocie sprężystym
Patent nr 221676 z dnia 31.05.2016
17. Pawłowski L., Baran S., Kwiatkowski Z., Pawłowski A., Wesołowski M., Pawłowska M., Żukowska G., Cel W., Bik-Małodzińska M.
Sposób rekultywacji wyrobisk eksploatacji surowców mineralnych
Patent nr 225699 z dnia 24.11.2016
18. Pawłowski A., Pawłowska M., Kwiatkowski Z., Kujawska J., Cel W.
Sposób wytwarzania bezwonnego bioetanolu.
Patent nr 225803 z dnia 2016.12.19
19. Pawłowska M., Pawłowski L., Baran S., Kwiatkowski Z., Wesołowski M., Pawłowski A., Cel W., Kujawska J.
Sposób wytwarzania gleby służącej do rekultywacji wyrobisk z wykorzystaniem zużytych płuczek wiertniczych.
Patent nr 227865 z dnia 2017.09.08

Zgłoszenia patentowe do UP RP

1. Pawłowska M., Pawłowski L., Wasąg H.
Sposób i urządzenie do usuwania odorów jonowych substancji odorotwórczych
Zgłoszenie patentowe P-383556 z dnia 16.10.2007
2. Pawłowska M., Pawłowski L.
Sposób i urządzenie do usuwania siarkowodoru z biogazu
Zgłoszenie patentowe P-383913 z dnia 29.11.2007
3. Pawłowska M., Pawłowski L. Wypełnienie biofiltra do utleniania metanu Zgłoszenie patentowe P-3834151 z dnia 24.12.2007
4. Pawłowska M., Pawłowski L.
Sposób eliminacji mobilnej frakcji jonów metali ciężkich w osadach ściekowych
Zgłoszenie patentowe P-385136 z dnia 9.05.2008
5. Pawłowska M., Siepak J., Pawłowski L., Pleczyński J.
Sposób wykorzystania osadów ściekowych do intensyfikacji produkcji biogazu na składowiskach odpadów komunalnych
Zgłoszenie patentowe P-385336 z dnia 2.06.2008

6. Pawłowska M., Siepak J., Pawłowski L., Pleczyński J.
Sposób intensyfikacji produkcji metanu na składowiskach odpadów komunalnych
Zgłoszenie patentowe P-385337 z dnia 2.06.2008
7. Pawłowski L., Pawłowska M., Wójcik W., Fijałka T., Pilipczuk I., Zborowski K., Dereń M., Rydz W.
Sposób utylizacji odpadów ścieków zintegrowanych z odzyskiem energii
Zgłoszenie patentowe P-385432 z dnia 13.06.2008
8. Pawłowski L., Pawłowska M.
Sposób wytwarzania granulatu organicznych nawozów z osadów ściekowych po fermentacji metanowej
Zgłoszenie patentowe P-386008 z dnia 2.09.2008
9. Pawłowski L., Pawłowska M., Dadej W.
Sposób i urządzenie do odzysku metanu z gazu wysypiskowego o niskiej jego zawartości
Zgłoszenie patentowe P-386047 z dnia 8.09.2008
10. Pawłowski L., Pawłowska M., Dadej W.
Sposób i urządzenie do wzbogacania biogazu w metan z wykorzystaniem oczyszczonych ścieków komunalnych
Zgłoszenie patentowe P-386048 z dnia 8.09.2008
11. Pawłowski L., Pawłowska M., Ozonek J., Pawłowski L., Tyszko W., Czech A.,
Sposób dezodoryzacji oparów z produkcji asfaltu
Zgłoszenie patentowe P-386056 z dnia 9.09.2008
12. Pawłowski L., Pawłowska M.
Urządzenie do utleniania metanu z reszkowego gazu wysypiskowego
Zgłoszenie patentowe P-386210 z dnia 3.10.2008
13. Montusiewicz A., Pawłowski L., Ozonek J., Pawłowska M., Lebiocka M.
Sposób i urządzenie do intensyfikacji otrzymywania biogazu z osadów ściekowych komunalnych
Zgłoszenie patentowe P-386330 z dnia 22.10.2008
14. Pawłowska M., Montusiewicz A., Pawłowski L.
Sposób wytwarzania emulgowanego paliwa z osadów ściekowych
Zgłoszenie patentowe P-386597 z dnia 25.11.2008
15. Pawłowski L., Zymek H., Pawłowska M., Urban. E.
Sposób modyfikacji asfaltu
Zgłoszenie patentowe nr P-393756 z dnia 28.01.2011
16. Pawłowska M., Pawłowski L., Montusiewicz A.
Sposób współfermentacji tłuszczów z osadów ściekowych
Zgłoszenie patentowe z dnia 21.03.2012
17. Pawłowski L., Matynia T., Pawłowska M.
Sposób wytwarzania asfaltu modyfikowanego o wysokim nawrocie sprężystym
Zgłoszenie patentowe P.398954 z dnia 24.04.2012

Zgłoszenia patentowe europejskie

1. Pawłowska M., Pawłowski L., Wasąg H.
Method and devise for removal of ionic odour-producing substances
Patent nr EP08163801.7 z dnia 2008.09.05
2. Pawłowska M., Pawłowski L.
Method and devise for removal of hydrogen sulfide from biogas
Patent nr EP08163804.1 z dnia 2008.09.05
3. Pawłowska M., Pawłowski L.
Filling for biofilter for methan oxidation
Patent nr EP08163805.8 z dnia 2008.09.05
4. M. Pawłowska, L. Pawłowski
Method for elimination of mobile fraction of heavy metal ions in sewage sludge
Patent nr EP08165555.7 z dnia 2008.09.05
5. Pawłowska M., Siepak J., Pawłowski L., Pleczyński J.
Method for sewage sludge utilisation for intensification of biogas production in refuse collection depot
Patent nr EP08165556.5 z dnia 2008.09.05
6. Pawłowska M., Siepak J., Pawłowski L., Pleczyński J.
Method for intensification of methane production in refuse collection depot
Patent nr EP08165558.1 z dnia 2008.09.05
7. Pawłowski L., Pawłowska M., Dadej W.
Method and device for methane recovery from biogas with low content of methane
Patent Nr EP08169065.3 z dnia 2008.11.13
8. Pawłowski L., Pawłowska M., Dadej W.
Method and device for enrichment of biogas with methane from purified municipal waste
Patent Nr EP08169066.1 z dnia 2008.11.13
9. Pawłowski L., Pawłowska M.
Method for production of granulated organic fertilizer from sludge obtained during methane fermentation
Patent Nr EP08169073.7 z dnia 2008.11.13
10. Pawłowska M., Pawłowski L.
Device for oxidation of methane in residual biogas
Patent Nr EP08169069.5 z dnia 2008.11.13
11. Pawłowska M., Montusiewicz A., Pawłowski L.
Method of production of emulsified fuel from sewage sludge
Patent nr EP08173044.2 z dnia 2008.12.29

12. Pawłowski L., Pawłowska M.

Method for utilisation of sewage sludge integrated with energy recovery

Patent nr EP08173045.9 z dnia 2008.12.29

13. Montusiewicz A., Pawłowski L., Ozonek J., Pawłowska M. Lebiocka M.

Method and device for intensification of biomass production from communal sewage sludge

Patent nr EP08173043.4 z dnia 2008.12.29