

Patenty i zgłoszenia patentowe

Prof. dr hab. Lucjan Pawłowski

Wykaz uzyskanych ochron patentowych do UP RP

1. Pawłowski L., Wasąg H., Kotowski M.
Sposób odzyskiwania cyny i ołowiu ze szlamów cynowo-ołowiowych, powstających zwłaszcza w hutnictwie miedzi
Patent P- 142653 z dnia 14.07.1986
2. Pawłowski L., Wasąg H., Tracz J., Kowalski Z.
Sposób dekarbonizacji wody z jednoczesną koagulacją
Patent P- 147582 z dnia 2.01.1989
3. Pawłowski L., Król A., Kowalski Z., Gierżatowicz R.
Sposób odzyskiwania kwasu chromowego ze zużytych kąpielii galwanicznych
Patent P - 144668 z dnia 30.12.1987
4. Gierżatowicz R., Pawłowski L.
Sposób deemulgacji emulsji wodno-olejowych, zwłaszcza przepracowanych chłodziw obrabiarskich
Patent P - 165104 z dnia 31.05.1994
5. 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
6. Pawłowski L., Pawłowska M., Kozak Z., Gierżatowicz R., Fuszara S., Malicki S.
Sposób utylizacji odpadów szpitalnych
Patent P - 185490 z dnia 8.01.2003
7. Pawłowski L., Pawłowska M., Kozak Z., Gierżatowicz R., Fuszara S., Malicki S.
Sposób wytwarzania klinkieru cementowego
Patent P - 187021 z dnia 22.10.2003
8. Pawłowski L., Stelmach K., Wójcik T., Grzywaczewski I.
Układ redukcji biogenów w reaktorze
Patent P - 191947 z dnia 22.02.2006
9. Pawłowski L., Tetiurka W.
Sposób wywarzania asfaltu ekologicznego o niskiej emisji związków rakotwórczych
Patent P - 209237 z dnia 22.03.2011
10. Pawłowski L., Tetiurka W.
Sposób wytwarzania asfaltu o wysokiej odporności na koleinowanie i niskiej emisji siarkowodoru
Patent P - 209238 z dnia 22.03.2011

11. Pawłowska M., Pawłowski L.
Sposób i urządzenie do usuwania siarkowodoru z biogazu
Patent 212645 z dnia 25.05.2012
12. Wasąg H., Pawłowski L.
Sposób i filtr do usuwania amoniaku z powietrza
Patent 212766 z dnia 12.06.2012
13. Pawłowski L., Tetiurka W.
Sposób wywarzania asfaltu ekologicznego o niskiej emisji związków rakotwórczych
Patent 209237 z dnia 22.03.2011
14. Pawłowski L., Pawłowska M.
Sposób wytwarzania granulatu organicznych nawozów z osadów ściekowych po fermentacji
Patent 209847 z dnia 13.05.2011
15. Pawłowski L. Pawłowska M., Dadej W.
Sposób odzysku metanu z gazu wysypiskowego o niskiej jego zawartości
Patent 210541 z dnia 16.08.2011
16. Pawłowska M., Pawłowski L.
Wypełnienie biofiltra do utleniania metanu
Patent nr 214037 z dnia 28.12.2011
17. Pawłowska M., Pawłowski L.
Wypełnienie biofiltra do utleniania metanu
Patent 214073 z dnia 3.07.2013
18. Ozonek J., Pawłowski L., Tyszko W., Czech A., Piotrowicz A.
Sposób i urządzenie do usuwania związków złownych przy produkcji asfaltu
Patent 211631 z dnia 29.06.2012
19. Pawłowski L., Pawłowska M., Ozonek J., Pawłowski A., Tyszko W., Czech A.
Sposób dezodoryzacji oparów z produkcji asfaltu
Patent 211630 z dnia 29.06.2012
20. Pawłowska M., Pawłowski L.
Wypełnienie biofiltra do utleniania metanu
Patent 214073 z dnia 03.07.2013
21. Pawłowski L., Pawłowska M., Dadej W.
Sposób odzysku metanu z gazu wysypiskowego o niskiej jego zawartości
Patent P-210541 z dnia 16.08.2011
22. Pawłowska M., Pawłowski L., Wasąg H.
Sposób i urządzenie do usuwania odorów jonowych substancji odorotwórczych
Patent 212228 z dnia 15.03.2012

23. Ozonek J., Pawłowski L., Tyszko W., Czech A., Piotrowicz A.,
Sposób i urządzenie do usuwania związków złononnych przy produkcji asfaltu
Patent 211631 z dnia 29.06.2012
24. 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
25. Pawłowski L., Pawłowska M., Dadej W.
Urządzenie do odzysku metanu z gazu wysypiskowego o niskiej jego zawartości
Patent 212517 z dnia 18.05.2012
26. Pawłowska M., Pawłowski L.
Urządzenie do usuwania siarkowodoru z biogazu
Patent 212645 z dnia 21.11.2012
27. Wasąg H., Pawłowski L.
Sposób i filtr do usuwania amoniaku z powietrza
Patent 212766 z dnia 21.11.2012
28. Widomski M., Pawłowski L.
Sposób ochrony przeciwozyjnej stoków
Patent nr 216075 z dnia 18.07.2013
29. Pawłowski L.
Sposób modyfikacji asfaltu za pomocą frakcji dienowej
Patent nr P-394880 z dnia 15.05.2014
30. Olchowik J., Pawłowski L.
Urządzenie do klimatyzacji
Patent 397491 z dnia 08.08.2014
31. Pawłowska A., Pawłowski L.
Wypełnienie biofiltra do utleniania metanu
Patent 214037 z dnia 28.12.2011
32. Pawłowski L.
Sposób i urządzenie do wytwarzania asfaltu modyfikowanego za pomocą
dicyklopendienu w kolumnie homogenizacyjnej
Patent 217387 z dnia 23.12.2013
33. Pawłowski L., Zymek H., Pawłowska M., Urban E.
Sposób modyfikacji asfaltu
Patent nr 218050 z dnia 12.03.2014
34. Olchowik J., Pawłowski L.
Urządzenie do klimatyzacji
Patent nr 219022 z dnia 08.08.2014
35. Pawłowska M., Pawłowski L., Montusiewicz A.
Układ Sposób współfermentacji tłuszczów z osadem ściekowym
Patent nr 222146 z dnia 17.12.2015

36. Pawłowska M., Pawłowski L., Montusiewicz A.
Sposób współfermentacji tłuszczów z osadem ściekowym
Patent nr P-398541 z dnia 17.12.2015
37. Czerniaś K., Józwiakowski K., Mazur A., Goral R., Pawłowski L., Szymański K.,
Kotulska M., Zięba J., Podstawka S., Jerzy G.
Sposób ochrony zbiorników wodnych przed eutrofizacją oraz urządzenie do ochrony
zbiorników wodnych przed eutrofizacją
Patent 224700 z dnia 12.07.2010
38. Matynia T., Pawłowski L., Pawłowski A., Matynia T., Urban E., Miduch H.
Sposób modyfikowania asfaltów drogowych
Patent nr 223463 z dnia 22.03.2016
39. Pawłowski L., Matynia T.
Sposób modyfikacji asfaltu mieszaniną dicyklopentadienu, styrenu, kauczuku
polibutadienowego i siarki
Patent nr 221759 z dnia 31.05.2016
40. Pawłowski L., Matynia T., Pawłowska M.
Sposób wytwarzania asfaltu modyfikowanego o wysokim nawrocie sprężystym
Patent nr 221676 z dnia 31.05.2016
41. Matynia T., Pawłowski L., Urban E., Miduch H.
Sposób modyfikowania asfaltów drogowych
Patent nr 222705 z dnia 22.06.2016
42. 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

Zgłoszenia patentowe do UP RP

1. Pawłowski L., Wasąg H., Kotowski M.
Sposób odzyskiwania srebra i regeneracja wypracowanego utrwalacza fotograficznego
Zgłoszenie patentowe P- 248057 z dnia 4.06.1984
2. Pawłowski L., Kotowski M., Mazurkiewicz A., Pawłowski J., Drąg P., Uziębło K.
Sposób utylizacji odpadowego siarczanu żelazowego
Zgłoszenie patentowe P- 250048 z dnia 15.10.1984
3. Pawłowski L., Drąg P., Uziębło K.
Sposób wytwarzania żółcieni i czerni żelazowej
Zgłoszenie patentowe P- 250273 z dnia 30.10.1984
4. Pawłowski L., Kotowski M., Mazurkiewicz A., Pawłowski J., Drąg P., Uziębło K.
Sposób wytwarzania żółcieni żelazowej
Zgłoszenie patentowe P- 250335 z dnia 6.11.1986

5. Pawłowski L., Kotowski M., Mazurkiewicz A., Pawłowski J., Drąg P., Uziębło K.
Sposób oczyszczania siarczanu żelazawego
Zgłoszenie patentowe P- 250272 z dnia 16.06.1987
6. Skowron J., Pawłowski L., Król A., Kotowski M.
Sposób ciągłego określania chemicznego zapotrzebowania tlenu kondensatów pary uzyskiwanych, zwłaszcza w procesie zateżania mleka i układ do określania chemicznego zapotrzebowania tlenu kondensatów pary uzyskiwanych, zwłaszcza w procesie zateżania mleka
Zgłoszenie patentowe P- 263286 z dnia 24.12.1986
7. Pawłowska M., Pawłowski L., Wasąg H.
Sposób i urządzenie do usuwania odorów jonowych substancji odorotwórczych
Zgłoszenie patentowe P-383556 z dnia 16.10.2007
8. Pawłowska M., Pawłowski L.
Sposób i urządzenie do usuwania siarkowodoru z biogazu
Zgłoszenie patentowe P-383913 z dnia 29.11.2007
9. Pawłowska M., Pawłowski L.
Wypełnienie biofiltra do utleniania metanu
Zgłoszenie patentowe P-3834151 z dnia 24.12.2007
10. Pełczyński T., Pawłowski L.
Stop złota o wysokiej twardości
Zgłoszenie patentowe P-3834640 z dnia 10.03.2008
11. Widomski M., Pawłowski L.
Sposób ochrony przeciwerozyjnej stopów
Zgłoszenie patentowe P-384985 z dnia 21.04.2008
12. Wasąg H., Pawłowski L.
Sposób i filtr do usuwania amoniaku z powietrza
Zgłoszenie patentowe P-385072 z dnia 29.04.2008
13. Pawłowska M., Pawłowski L.
Sposób eliminacji mobilnej frakcji jonów metali ciężkich w osadach ściekowych
Zgłoszenie patentowe P-385136 z dnia 9.05.2008
14. Pawłowski L., Tetiurka W.
Sposób wytwarzania asfaltu o wysokiej odporności na koleinowanie i niskiej emisji siarkowodoru
Zgłoszenie patentowe P-385155 z dnia 12.05.2008
15. Pawłowski L., Tetiurka W.
Sposób wywarzania asfaltu ekologicznego o niskiej emisji związków rakotwórczych
Zgłoszenie patentowe P-385156 z dnia 12.05.2008
16. 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

17. 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
18. 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
19. Pawłowski L., Pawłowska M.
Sposób wytwarzania granulatu organicznych nawozów z osadów ściekowych po fermentacji metanowej
Zgłoszenie patentowe P-386008 z dnia 2.09.2008
20. 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
21. 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
22. Ozonek J., Pawłowski L., Tyszko W., Czech A., Piotrowicz A.,
Sposób i urządzenie do usuwania związków złoźonnych przy produkcji asfaltu
Zgłoszenie patentowe P-386055 z dnia 9.09.2008
23. 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
24. Pawłowski L., Pawłowska M.
Urządzenie do utleniania metanu z resztkowego gazu wysypiskowego
Zgłoszenie patentowe P-386210 z dnia 3.10.2008
25. 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
26. Montusiewicz A., Pawłowski L., Lebiocka M.
Sposób intensyfikacji wytwarzania metanu z osadów ściekowych
Zgłoszenie patentowe P-386436 z dnia 4.11.2008
27. Pawłowska M., Montusiewicz A., Pawłowski L.
Sposób wytwarzania emulgowanego paliwa z osadów ściekowych
Zgłoszenie patentowe P-386597 z dnia 25.11.2008
28. Pawłowski L., Pawłowski A.
Sposób otrzymywania paliwa z osadów ściekowych
Zgłoszenie patentowe P-389207 z dnia 6.10.2009

29. Czerniaś K., Józwiakowski K., Mazur A., Goral R., Pawłowski L., Szymański K., Kotulska M., Zieba J., Podstawka S., GóŁdŁ J.
Sposób ochrony zbiorników wodnych przed eutrofizacją
Zgłoszenie patentowe nr P-391798 z dnia 12.07.2010
30. Pawłowski L.
Sposób i urządzenie do wytwarzania asfaltu modyfikowanego za pomocą dicyklopendienu w kolumnie homogenizacyjnej
Zgłoszenie patentowe nr P-392237 z dnia 26.08.2010
31. Pawłowski L., Montusiewicz A., Poleszak A., Duklewski W., Jaśkowski R.
Sposób wytwarzania biogazu z osadów ściekowych
Zgłoszenie patentowe nr P-393015 z dnia 24.11.2010
32. Pawłowski L., Zymek H., Pawłowska M., Urban. E.
Sposób modyfikacji asfaltu
Zgłoszenie patentowe nr P-393756 z dnia 28.01.2011
33. Pawłowski L.
Sposób modyfikacji asfaltu za pomocą frakcji dienowej
Zgłoszenie patentowe nr P-394880 z dnia 16.05.2011
34. Pawłowski L., Olchowik J.
Urządzenie do klimatyzacji
Zgłoszenie patentowe nr P-397491 z dnia 21.12.2011
35. Matynia T., Pawłowski L., Urban E., Miduch H. (z PRD Lubartów)
Sposób modyfikacji asfaltów drogowych
Patent P-398499 z dnia 19.03.2012
36. Pawłowska M., Pawłowski L., Montusiewicz A.
Sposób współfermentacji tłuszczów z osadów ściekowych
Zgłoszenie patentowe z dnia 21.03.2012
37. Pawłowski L., Matynia T., Pawłowska M.
Sposób wytwarzania asfaltu modyfikowanego o wysokim nawrocie sprężystym
Zgłoszenie patentowe P.398954 z dnia 24.04.2012
38. Pawłowski L., Matynia T.
Sposób modyfikacji asfaltu mieszaniną dicyklopentadienu, styrenu, kauczuku polibutadienowego i siarki
Zgłoszenie patentowe P.398955 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. Wasąg H., Pawłowski L.
Method and filter for removal of ammonia from air
Patent nr EP08165557.3 z dnia 2008.09.05
6. 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
7. 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
8. Widomski M., Pawłowski L.
Method for control of soil erosion on slopes
Patent Nr EP08167665.2 z dnia 2008.10.27
9. Ozonek J., Pawłowski L., Tyszek W., Czech A., Piotrowicz A.
Method and device for removal of malodorous compounds during asphalt production
Patent Nr EP08167672.8 z dnia 2008.10.27
10. 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
11. 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
12. 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
13. Pawłowska M., Pawłowski L.
Device for oxidation of methane in residual biogas
Patent Nr EP08169069.5 z dnia 2008.11.13
14. Pawłowska M., Montusiewicz A., Pawłowski L.
Method of production of emulsified fuel from sewage sludge
Patent nr EP08173044.2 z dnia 2008.12.29
15. Pawłowski L., Pawłowska M.
Method for utilisation of sewage sludge integrated with energy recovery
Patent nr EP08173045.9 z dnia 2008.12.29

16. 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
17. Pawłowski L., Pawłowski A.
Method for producing fuel from sewage sludge
Patent nr EP09174096.9 z dnia 2009.10.26
18. Pawłowski L., Montusiewicz A., Poleszak A., Duklewski W., Jaśkowski R.
Method for producing biogas from sewage sludge
Patent nr EP10197094.5 z dnia 2009.12.27