

P A T E N T Y
ZGŁOSZENIA PATENTOWE, WZORY UŻYTKOWE
(stan sierpień 2009)

1. M. Niemiec, T. Chlipała, A. Maniak, J.Bębenek, J. Wandrasz
:"Sposób stabilizacji wysokości warstwy fluidalnej i urządzenie do stosowania tego sposobu".
Patent Nr. 115 633 (10.11.1980)
2. J.Wandrasz, A.Włodarczyk : "Urządzenie do odgazowania i zgazowania odpadów w warstwie fluidalnej".
Patent Nr. 121 066 (28.09.1981)
3. J.Wandrasz, M.Niemiec, K.Waleczek : "Ruszt do zgazowania odpadów palnych w piecu szybowym".
Patent Nr. 124 404 (13.05.1985)
4. J.Bębenek, T.Chlipała, A. Maniak, M. Niemiec, J. Wandrasz: "Komora fluidyzacyjna"
Patent Nr. 115 633 (01.07.1983)
5. J.Wandrasz, A.Włodarczyk : "Urządzenie do odgazowania i zgazowania odpadów w warstwie fluidalnej".
Patent Nr. 121 066 (14.10.1983)
6. J.Wandrasz, M.Niemiec, K.Waleczek : "Ruszt do zgazowania odpadów palnych w piecu szybowym".
Patent Nr. 124 404 (13.05.1985)
7. J.Wandrasz : "Urządzenie do suszenia i rozdrabniania ciał stałych o dużej zawartości cieczy".
Patent Nr. 125 330 (28.03.1985)
8. M.Pyka, J.Wandrasz : "Urządzenie do regulacji i uszczelniania komory fluidalnej o przesuwnych ścianach wewnętrznych".
Patent Nr. 125 331 (29.05.1985)
9. J.Wandrasz, A.Włodarczyk, S.Cielniaszek - "Ruszt do aparatów i urządzeń z warstwą fluidalną".
Patent Nr. 132 315 (16.06.1986)
10. J.Wandrasz, A Karasiński, K.Waleczek : "Pneumatyczny rozpylacz wirowy, zwłaszcza do cieczy lepkich, zawierających ciała stałe".
Wzór użytkowy Nr. 41 431 (24.11.1986)
11. J.Wandrasz, A. Łuckoś : "Urządzenie do neutralizacji odpadów ciekłych".
Patent Nr. 129 657 (04.11.1986)
12. J.Wandrasz, A.Karasiński, K.Waleczek : "Urządzenie do spalania paliw zwłaszcza odpadów poprodukcyjnych".
Patent Nr.135 851 (27.05.1987)
13. J.Wandrasz, M.Janusz, A. Łuckoś, T.Chlipała, A.Maniak, M.Niemiec :
"Sposób unieszkodliwiania stałych i ciekłych odpadów poprodukcyjnych i układ do unieszkodliwiania stałych i ciekłych odpadów poprodukcyjnych".
Patent Nr. 135 877 (27.04.1987)
14. J.Wandrasz, A.Łuckoś : "Kolpakowy element rozdzielczy"

- Patent Nr. 135 489 (22.06.1987)*
15. J.Wandrasz, M.Pyka : "Ruszt do aparatów fluidalnych, zwłaszcza trójfazowych".
Patent Nr. 138 687 (28.03.1988)
16. A.Siłowiecki, M.Janusz, J.Wandrasz : "Sposób chemicznego rozkładu cyjanów w odpadach ciekach."
Patent Nr. 142 469 (27.12.1988)
17. J.Wandrasz, M.Janusz : "Urządzenie do suszenia osadów zwłaszcza z oczyszczalni ścieków".
Patent Nr. 149 743 (06.11.1990)
18. J.Wandrasz, M.Pyka, A.Włodarczyk : "Urządzenie do unieszkodliwiania ciekłych i/lub stałych odpadów poprodukcyjnych przez spalanie".
Patent Nr. 151 965 (12.06.1991)
19. J.Wandrasz, M.Janusz : "Wymiennik ciepła-odpylacz zwłaszcza dla procesów fluidalnego spalania".
Wzór użytkowy Nr. 49 278 (19.03.1992)
20. J.Wandrasz, A.Karasiński, K.Waleczek : "Sposób i układ do unieszkodliwiania osadów z oczyszczalni ścieków zwłaszcza komunalnych."
Patent Nr.158 127(03.01.1992)
21. J.Wandrasz, T. Jaworski : "Ruszt do spalania odpadów, zwłaszcza poszpitalnych".
Zg_.Patent.Nr.291 398 (1991.08.09.)
Patent Nr.165869 28.02.1995.
22. J. Wandrasz, M. Janusz : " Sposób termicznej degradacji odpadów zwłaszcza poszpitalnych i urządzenie do stosowania tego sposobu".
Zg_.Patent.Nr.291 224 (1991.07.24) – odstąpiono od patentowania
23. J. Wandrasz, M. Janusz : " Układ do unieszkodliwiania odpadów zwłaszcza poszpitalnych".
Zg_.Patent.Nr.291 223 (1991 07.24) zrezygnowano z ubiegania się.
24. Z. Kolaciński, J. W. Wandrasz, M. Janusz, K. Cedzyńska, M. Gleba : „ Sposób utylizacji odpadów”.
Zgl. Patent. Nr (1996) Politechnika Łódzka
25. J. W. Wandrasz, K. Gaska, W. Olczyk, W. Ścierski, A. J. Wandrasz : " Sposób unieszkodliwiania stałych pastowatych /i lub ciekłych odpadów agresywnych oraz toksycznych zawierających pierwiastki metali szlachetnych lub ich związki"
Zg_. Patent. P - 325 656 (30.03. 1998) przyznany patent 2004.
26. P. Krzemień, B. Krzemień, J.W. Wandrasz, J. Nadziakiewicz, M. Janusz, T. Jaworski, M. Koziół, A. Wandrasz, E. Wygonik, B. Kowalska : „Sposób i układ do spalania odpadów z tworzyw sztucznych.”
WYN : 342798 2000-09-27
27. P. Krzemień, B. Krzemień, J.W. Wandrasz, J. Nadziakiewicz, M. Janusz, T. Jaworski, M. Koziół, A. Wandrasz, E. Wygonik, B. Kowalska : „Ruszt schodkowy mechaniczny.”
WYN : 342797 2000-09-27
28. Hryb W., Wandrasz J.W , Mentel I., Dec O.: Sposób zagospodarowania odpadów>
Patent 201657 B1 2008.