

As patentes

Lista das patentes, projetos de melhoramento e modelos de utilidade relativos à defesa do meio ambiente. **O Professor Zygmunt Wysocki** é o seu autor ou coautor.

Patentes europeias

N.º de ordem	N.º da patente N.º da candidatura (ano do depósito)	Nome
1	EP1709364 B1 WO2005PL00001 (2005)	"Sistema de tratamento de materiais orgânicos para a sua redução a elementos anorgânicos e método de tratamento de materiais orgânicos para a sua redução a elementos anorgânicos"
2	EP 1787015 A1 WO2005PL00055 (2005)	"Equipamento para limpeza de gases de combustão e método de limpeza de gases de escape"
3	EP1906087 B1 EP20070116524 (2007)	„Equipamento e método de eliminação e de recuperação de material de revestimento e/ou resíduos de material de revestimento"

Patentes polacas

N.º de ordem	N.º da patente N.º da candidatura (ano do depósito)	Nome
1	PL 183344 (1976) (1975)	"Regulador de temperatura eletrónico"
2	PL 203168 (1979) (1978)	"Regulador de temperatura eletrónico com um termopar- sensor"
3	- PL 255270 A1 (1985)	"Método analítico-adsorvente de limpeza de gases"
4	PL 140627 B1 (1985) PL 244822 A1 (1983)	"Método de limpeza catalítica de gases"
5	PL 139242 B1 (1987) PL 244624 A1 (1983)	"Método de nivelamento de temperatura nos reatores para a combustão dos gases"
6	PL 143752 B1 (1986) PL 253263 A1 (1985)	"Equipamento para limpeza catalítica de resíduos dos gases residuais industriais"
7	- PL 256967 A3 (1985)	"Método de limpeza de gases residuais com eliminação do dióxido de enxofre"
8	PL 146901 B1 (1987) PL 256968 A1 (1985)	"Modo de produção do catalisador para a combustão de impurezas orgânicas nos gases"
9	PL 147971 B1 (1987) PL 256969 A1 (1985)	"Método de limpeza de gases residuais industriais com eliminação dos compostos do enxofre, nomeadamente do sulfeto de hidrogénio e do dissulfato de carbono"
10	PL 152118 B1 (1987) PL 256971 A1 (1985)	"Método de produção do catalisador em platina para a oxidação gasosa de SO ₂ a SO ₃ "
11	PL 152152 B1 (1988) PL 263344 A1 (1986)	"Equipamento para controlo do funcionamento do reator catalítico reversível"

12	PL 154647 B1 (1988) PL 263342 A1 (1986)	"Método de limpeza do ar por eliminação de impurezas residuais e equipamento para limpeza do ar por eliminação de impurezas residuais"
13	PL 160618 B1 (1990) PL 263344 A1 (1986)	"Método de ativação dos catalisadores nos processos de combustão das impurezas, nomeadamente orgânicas, nos reatores reversíveis"
14	PL 152152 B1 (1988) PL 263344 A1 (1986)	"Equipamento para controlo do funcionamento do reator reversível"
15	(1989) PL 269775 (1987)	"Reator reversível catalítico"
16	(1989) PL 269776 (1987)	"Reator catalítico reversível"
17	- PL 270155 A1 (1988)	"Equipamento para distribuição da direção dos fluxos dos gases"
18	PL 156779 B3 (1990) PL 273387 A3 (1988)	"Método de incineração catalítica dos compostos, nomeadamente dos compostos orgânicos"
19	PL 154896 B3 (1990) PL274444A3 (1988)	"Equipamento para eliminação de impurezas orgânicas, nomeadamente dos etilenos dos gases"
20	PL 154894 B1 (1989); PL 271406 A1 (1988)	"Queimador catalítico"
21	- PL 271407 A1 (1988)	"Método de limpeza catalítica dos gases com eliminação das impurezas provenientes dos compostos orgânicos"
22	- PL 275435 (1988)	"Regulador eletrónico de temperatura"
23	- PL 275948 A1 (1988)	"Regulador de temperatura eletrónico com um termopar-sensor"
24	- PL 270155 A1 (1988)	"Método catalítico adsorvente de limpeza de gases"
25	- PL 278975 A1 (1989)	"Método de limpeza catalítica de gases"
26	- PL 287606 A1 (1990)	"Método de nivelamento de temperatura nos reatores para combustão dos gases"
27	PL 164078 B1 (1991) PL 284585 A1 (1990)	"Equipamento para limpeza catalítica dos gases residuais industriais"
28	PL 164272 B1(1992) PL 287607 A1(1990)	"Método de limpeza de gases residuais com eliminação do dióxido de enxofre"
29	- PL 300695 (1993)	"Método de produção do catalisador para combustão das impurezas orgânicas nos gases"
30	- PL 300696 (1993)	"Método de limpeza de gases residuais industriais com eliminação dos compostos de enxofre, nomeadamente do sulfeto de hidrogénio e do dissulfato de carbono"
31	- PL 298184 A1 (1993)	"Método de produção do catalisador de platina para oxidação gasosa de SO ₂ em SO ₃ "
32	- PL 307204 A1 (1995)	"Equipamento para controlo do funcionamento do reator catalítico reversível"
33	PL 200580 B1 (2003) PL 369475 A1 (2001)	"Método de limpeza do ar por eliminação de impurezas residuais e equipamento para limpeza do ar por eliminação de impurezas residuais"
34	- PL 364331 A1 (2004)	"Método de ativação dos catalisadores nos processos de combustão das impurezas, nomeadamente das orgânicas, nos reatores reversíveis"
35	PL 204946 B1 (2005) PL 366275 A1 (2004)	"Equipamento para controlo do funcionamento do reator catalítico reversível"
36	PL 211551 B3 (2005) PL 368514 A3 (2004)	"Reator reversível catalítico"
37	PL 211235 B1 (2006) PL 369701 A1 (2004)	"Reator catalítico reversível"
38	PL 207331 B1 (2007) PL 376670 A1 (2005)	"Equipamento para distribuição da direção dos fluxos dos gases"
39	PL 207916 B1(2010) PL 380644 A1 (2006)	"Método de incineração catalítica dos compostos, nomeadamente orgânicos"
40	PL 217107 B1 (2014) PL388449 A1 (2009)	"Equipamento para eliminação das impurezas orgânicas, nomeadamente dos etilenos dos gases"
41	PL 215391 B1 (2013) PL 387917 A1 (2009)	"Queimador catalítico"

Modelos de utilidade

N.º de ordem	N.º do modelo de utilidade N.º da candidatura (ano do depósito)	Nome
1	PL 50953 Y1 (1989) PL 95491 U1 (1988)	"Equipamento para distribuição da direção dos fluxos dos gases"
2	PL 52147 Y1 (1990) PL 098091 U1 (1989)	"Reator reversível de limpeza catalítica dos gases"
3	- PL91301 U1 (1990)	"Cobertura de tanque de incineração dos resíduos de tintas e vernizes"
4	PL 56088 Y1 (2008) PL 106142 U1 (1993)	"Reator catalítico reversível modular"
5	PL 55552 Y1 (1997) PL 105537 U1 (1993)	"Reator catalítico reversível modular"
6	- PL 120238 U1 (2004)	"Conjunto de filtros e doreator catalítico"
7	PL 65013 Y1 (2010) PL 118199 U1 (2009)	"Válvula multidirecional"
8	PL 65003 Y1 (2010) PL 118198 U1 (2009)	"Capa de adsorvedor modular"
9	PL 65490 Y1 (2010) PL 118331 U1 (2009)	"Construção da câmara de incineração auxiliar regenerativa"
10	PL 65134 Y1 (2010) PL 118333 U1 (2009)	"Construção do adsorvedor de custos"
11	PL 65491 Y1 (2011) PL 118332 U1 (2009)	"Construção da câmara de incineração auxiliar regenerativa secundária"