

Patentes

Lista de patentes, propuestas de mejora y patrones útiles de protección medioambiental. Su autor o co-autor es **prof. Zygmunt Wysocki**.

Patentes europeas

Núm. ord.	Patente N° Solicitud de patente N° (fechado (ano))	Nombre
1	EP1709364 B1 WO2005PL00001 (2005)	„Sistema reductor de las sustancias químicas en componentes inorgánicos y el método del procesar las sustancias orgánicas para reducir las en componentes inorgánicos”
2	EP 1787015 A1 WO2005PL00055 (2005)	„Aparato de purificación de los gases quemados y método de purificación de los gases de escape”
3	EP1906087 B1 EP20070116524 (2007)	„Aparato y método de eliminación y uso repetitivo de barnices y/o barnices y pinturas residuales”

Patentes polacos

Núm. ord.	Patente N° (fecha de registraci3n) Solicitud de patente N° (fechado (ano))	Nombre
1	PL 183344 (1976) (1975)	„Termoregulador Eléctrico”
2	PL 203168 (1979) (1978)	„Termoregulador Eléctrico con célula térmica con funci3n del sensor”
3	- PL 255270 A1 (1985)	„Método de purificaci3n absorptiva-catalítica de los gases”
4	PL 140627 B1 (1985) PL 244822 A1 (1983)	„Método de purificaci3n catalítica de los gases”
5	PL 139242 B1 (1987) PL 244624 A1 (1983)	„Método de regulaci3n de temperaturas en los reactores de combusti3n catalítica de gases”
6	PL 143752 B1 (1986) PL 253263 A1 (1985)	„Método de purificaci3n catalítica de los gases industriales residuales”
7	- PL 256967 A3 (1985)	„Método de purificaci3n gases residuales eliminando el dióxido de azufre”
8	PL 146901 B1 (1987) PL 256968 A1 (1985)	„Método para fabricar catalizador de la combusti3n completa de impurezas orgánicas en gases”
9	PL 147971 B1 (1987) PL 256969 A1 (1985)	„Método de purificaci3n de gases industriales residuales eliminando los compuestos de azufre, sobre todo el sulfuro de hidrógeno y disulfuro de carbono”
10	PL 152118 B1 (1987) PL 256971 A1 (1985)	„Método para fabricar catalizador de platina para oxidar SO ₂ en forma de gas a SO ₃ ”
11	PL 152152 B1 (1988) PL 263344 A1 (1986)	„Aparato de gesti3n del funcionamiento del reactor reverso”

12	PL 154647 B1 (1988) PL 263342 A1 (1986)	„Método de purificación del aire eliminando la cantidad restante de impurezas, aparato de purificación del aire eliminando la cantidad restante de impurezas“
13	PL 160618 B1 (1990) PL 263344 A1 (1986)	„Método de activación de catalizadores en la combustión final de impurezas, sobre todo impurezas orgánicas, en los reactores reversos“
14	PL 152152 B1 (1988) PL 263344 A1 (1986)	„Aparato de gestión del funcionamiento del reactor reverso“
15	(1989) PL 269775 (1987)	„Reactor catalítico reverso“
16	(1989) PL 269776 (1987)	„Reactor catalítico reverso“
17	- PL 270155 A1 (1988)	„Aparato distributor del flujo de gases“
18	PL 156779 B3 (1990) PL 273387 A3 (1988)	„Método de combustión catalítica de los compuestos orgánicos (especialmente)“
19	PL 154896 B3 (1990) PL274444A3 (1988)	„Aparato de eliminación de impurezas orgánicas, especialmente el etileno en gases“
20	PL 154894 B1 (1989); PL 271406 A1 (1988)	„Fogón catalítico“
21	- PL 271407 A1 (1988)	„Método de purificación catalítica de gases eliminando los contaminantes procedentes de compuestos orgánicos“
22	- PL 275435 (1988)	„Termoregulador Eléctrico“
23	- PL 275948 A1 (1988)	„Termoregulador Eléctrico con célula térmica con función del sensor“
24	- PL 270155 A1 (1988)	„Método de purificación absorptiva-catalítica de los gases“
25	- PL 278975 A1 (1989)	„Método de purificación catalítica de los gases“
26	- PL 287606 A1 (1990)	„Método de regulación de temperaturas en los reactores de combustión catalítica de gases“
27	PL 164078 B1 (1991) PL 284585 A1 (1990)	„Purificador catalítico (aparato) de los gases industriales residuales“
28	PL 164272 B1(1992) PL 287607 A1(1990)	„Método de purificación de gases residuales eliminando el dióxido de azufre“
29	- PL 300695 (1993)	„Método para fabricar catalizador de la combustión completa de impurezas orgánicas en gases“
30	- PL 300696 (1993)	„Método de purificación de gases industriales residuales eliminando los compuestos de azufre, sobre todo el sulfuro de hidrógeno y disulfuro de carbono“
31	- PL 298184 A1 (1993)	„Método para fabricar catalizador de platina para oxidar SO ₂ en forma de gas a SO ₃ “
32	- PL 307204 A1 (1995)	„Aparato de gestión del funcionamiento del reactor reverso“
33	PL 200580 B1 (2003) PL 369475 A1 (2001)	„Método de purificación del aire eliminando la cantidad restante de impurezas, aparato de purificación del aire eliminando la cantidad restante de impurezas“
34	- PL 364331 A1 (2004)	„Método de activación de catalizadores en la combustión final de impurezas, sobre todo impurezas orgánicas, en los reactores reversos“
35	PL 204946 B1 (2005) PL 366275 A1 (2004)	„Aparato de gestión del funcionamiento del reactor reverso“
36	PL 211551 B3 (2005) PL 368514 A3 (2004)	„Reactor catalítico reverso“
37	PL 211235 B1 (2006) PL 369701 A1 (2004)	„Reactor catalítico reverso“
38	PL 207331 B1 (2007) PL 376670 A1 (2005)	„Aparato distributor del flujo de gases“
39	PL 207916 B1(2010) PL 380644 A1 (2006)	„Método de combustión catalítica de los compuestos orgánicos (especialmente)“
40	PL 217107 B1 (2014) PL388449 A1 (2009)	„Aparato de eliminación de impurezas orgánicas, especialmente el etileno en gases“
41	PL 215391 B1 (2013) PL 387917 A1 (2009)	„Fogón catalítico“

Patrones útiles

Núm. ord.	Patrón útil N° (fecha de registraci3n) Solicitud N° (fecha de notificaci3n)	Nombre
1	PL 50953 Y1 (1989) PL 95491 U1 (1988)	„Aparato distributor del flujo de gas“
2	PL 52147 Y1 (1990) PL 098091 U1 (1989)	„Reactor reverso para purificaci3n catal3tica de los gases“
3	- PL91301 U1 (1990)	„Cubierta del tanque de combusti3n de barnices y materiales asociados residuales“
4	PL 56088 Y1 (2008) PL 106142 U1 (1993)	„Reactor catal3tico reverso de varios componentes“
5	PL 55552 Y1 (1997) PL 105537 U1 (1993)	„Reactor catal3tico reverso de varios componentes“
6	- PL 120238 U1 (2004)	„Serie de filtro y reactor catal3tico“
7	PL 65013 Y1 (2010) PL 118199 U1 (2009)	„V3lvula con particiones“
8	PL 65003 Y1 (2010) PL 118198 U1 (2009)	„Camisa del componente absorbente modular“
9	PL 65490 Y1 (2010) PL 118331 U1 (2009)	„Estructura de c3mara de combusti3n regenerativa auxiliar“
10	PL 65134 Y1 (2010) PL 118333 U1 (2009)	„Estructura del componente absorbente - forma de caja“
11	PL 65491 Y1 (2011) PL 118332 U1 (2009)	„Estructura de c3mara de combusti3n regenerativa auxiliar secundaria“