

# Patenty

Zoznam patentov, zlepšovacích návrhov a úžitkových vzorov, týkajúcich sa ochrany životného prostredia. Autorom alebo spoluautorom je **Prof. Zygmunt Wysocki**.

## Európske patenty

Por. č.	Č. patentu Č. prihlášky (rok podania)	Názov
1	EP1709364 B1 WO2005PL00001 (2005)	„Systém pre úpravu organických materiálov pre ich redukciu na anorganické zložky a metóda úpravy organických materiálov pre ich redukciu na anorganické zložky“
2	EP 1787015 A1 WO2005PL00055 (2005)	„Zariadenie na čistenie spalín a metóda čistenia výfukových plynov“
3	EP1906087 B1 EP20070116524 (2007)	„Zariadenie a metóda na odstraňovanie a využitie náterového materiálu a/alebo odpadného náterového materiálu“

## Poľské patenty

Por. č.	Č. patentu (dátum udelenia) Č. prihlášky (rok podania prihlášky)	Názov
1	PL 183344 (1976) (1975)	„Elektronický regulátor teploty“
2	PL 203168 (1979) (1978)	„Elektronický regulátor teploty s termočlánkom ako čidlom“
3	- PL 255270 A1 (1985)	„Adsorpčno-katalytická metóda čistenia plynov“
4	PL 140627 B1 (1985) PL 244822 A1 (1983)	„Metóda katalytického čistenia plynov“
5	PL 139242 B1 (1987) PL 244624 A1 (1983)	„Metóda vyrovnávania teploty v reaktoroch pre katalytické dohorenie plynov“
6	PL 143752 B1 (1986) PL 253263 A1 (1985)	„Zariadenie pre katalytické čistenie priemyselných odpadných plynov“
7	- PL 256967 A3 (1985)	„Metóda čistenia odpadných plynov s odstraňovaním oxidu siričitého“
8	PL 146901 B1 (1987) PL 256968 A1 (1985)	„Spôsob výroby katalyzátora pre dohorenie organických nečistôt v plynoch“
9	PL 147971 B1 (1987) PL 256969 A1 (1985)	„Metóda čistenia priemyselných odpadných plynov s odstraňovaním zlúčenín síry, najmä sírovodíka a sírouhlika“
10	PL 152118 B1 (1987) PL 256971 A1 (1985)	„Spôsob výroby platínového katalyzátora pre oxidáciu plynnej SO <sub>2</sub> na SO <sub>3</sub> “
11	PL 152152 B1 (1988) PL 263344 A1 (1986)	„Zariadenie pre riadenie práce katalytického reverzného reaktora“

12	PL 154647 B1 (1988) PL 263342 A1 (1986)	„Metóda čistenia vzduchu odstraňovaním stopového množstva nečistôt a zariadenie pre čistenie vzduchu odstraňovaním stopového množstva nečistôt“
13	PL 160618 B1 (1990) PL 263344 A1 (1986)	„Metóda aktivácie katalyzátorov v procesoch dohorenia nečistôt, najmä organických, v reverzných reaktoroch“
14	PL 152152 B1 (1988) PL 263344 A1 (1986)	„Zariadenie pre riadenie práce katalytického reverzného reaktora“
15	(1989) PL 269775 (1987)	„Reverzný katalytický reaktor“
16	(1989) PL 269776 (1987)	„Katalytický reverzný reaktor“
17	- PL 270155 A1 (1988)	„Zariadenie pre rozvod smeru toku plynov“
18	PL 156779 B3 (1990) PL 273387 A3 (1988)	„Metóda katalytického spaľovania zlúčenín, najmä organických“
19	PL 154896 B3 (1990) PL274444A3 (1988)	„Zariadenie pre odstraňovanie organických nečistôt, najmä etylénu z plynov“
20	PL 154894 B1 (1989); PL 271406 A1 (1988)	„Katalytický horák“
21	- PL 271407 A1 (1988)	„Metóda katalytického čistenia plynov s odstraňovaním znečistenia organickými zlúčeninami“
22	- PL 275435 (1988)	„Elektronický regulátor teploty“
23	- PL 275948 A1 (1988)	„Elektronický regulátor teploty s termočlánkom ako čidlom“
24	- PL 270155 A1 (1988)	„Adsorpčne-katalytická metóda čistenia plynů“
25	- PL 278975 A1 (1989)	„Adsorpčno-katalytická metóda čistenia plynov“
26	- PL 287606 A1 (1990)	„Metóda vyrovnávania teploty v reaktoroch pre katalytické dohorenie plynov“
27	PL 164078 B1 (1991) PL 284585 A1 (1990)	„Zariadenie pre katalytické čistenie priemyselných odpadných plynov“
28	PL 164272 B1(1992) PL 287607 A1(1990)	„Metóda čistenia odpadných plynov s odstraňovaním oxidu siričitého“
29	- PL 300695 (1993)	„Spôsob výroby katalyzátora pre dohorenie organických nečistôt v plynoch“
30	- PL 300696 (1993)	„Metóda čistenia priemyselných odpadných plynov s odstraňovaním zlúčenín síry, najmä sírovodíka a sírouhlíka“
31	- PL 298184 A1 (1993)	„Spôsob výroby platínového katalyzátora pre oxidáciu plynnej CO <sub>2</sub> na SO <sub>3</sub> “
32	- PL 307204 A1 (1995)	„Zariadenie pre riadenie práce katalytického reverzného reaktora“
33	PL 200580 B1 (2003) PL 369475 A1 (2001)	„Metóda čistenia vzduchu odstraňovaním stopového množstva nečistôt a zariadenia pre čistenie vzduchu odstraňovaním stopového množstva nečistôt“
34	- PL 364331 A1 (2004)	„Metóda aktivácie katalyzátorov v procesoch dohorenia nečistôt, najmä organických, v reverzných reaktoroch“
35	PL 204946 B1 (2005) PL 366275 A1 (2004)	„Zariadenie pre riadenie práce katalytického reverzného reaktora“
36	PL 211551 B3 (2005) PL 368514 A3 (2004)	„Reverzný katalytický reaktor“
37	PL 211235 B1 (2006) PL 369701 A1 (2004)	„Katalytický reverzný reaktor“
38	PL 207331 B1 (2007) PL 376670 A1 (2005)	„Zariadenie pre rozvod smeru toku plynov“
39	PL 207916 B1(2010) PL 380644 A1 (2006)	„Metóda katalytického spaľovania zlúčenín, najmä organických“
40	PL 217107 B1 (2014) PL388449 A1 (2009)	„Zariadenie pre odstraňovanie organických nečistôt, najmä etylénu z plynov“
41	PL 215391 B1 (2013) PL 387917 A1 (2009)	„Katalytický horák“

## Úžitkové vzory

Por. č.	Číslo úžitkového vzoru (rok udelenia) Číslo žiadosti (rok oznámenia)	Názov
1	PL 50953 Y1 (1989) PL 95491 U1 (1988)	„Zariadenie pre rozvod smeru toku plynov“
2	PL 52147 Y1 (1990) PL 098091 U1 (1989)	„Reverzný reaktor pre katalytické čistenie plynov“
3	- PL91301 U1 (1990)	„Kryt vane pre spaľovanie lakýrnických odpadov“
4	PL 56088 Y1 (2008) PL 106142 U1 (1993)	„Viacdielny reverzný katalytický reaktor“
5	PL 55552 Y1 (1997) PL 105537 U1 (1993)	„Viacdielny reverzný katalytický reaktor“
6	- PL 120238 U1 (2004)	„Sústava filtrov a katalytického reaktora“
7	PL 65013 Y1 (2010) PL 118199 U1 (2009)	„Viaccestný ventil“
8	PL 65003 Y1 (2010) PL 118198 U1 (2009)	„Plášť modulového adsorbéra“
9	PL 65490 Y1 (2010) PL 118331 U1 (2009)	„Konštrukcia regeneratívnej prídavnej spaľovacej komory“
10	PL 65134 Y1 (2010) PL 118333 U1 (2009)	„Konštrukcia košového adsorbéra“
11	PL 65491 Y1 (2011) PL 118332 U1 (2009)	„Konštrukcia sekundárnej regeneratívnej prídavnej spaľovacej komory“