

Patenty

Seznam patentů, zlepšovacích návrhů a užitných vzorů týkajících se ochrany životního prostředí. Autorem nebo spoluautorem je **Prof. Zygmunt Wysocki**.

Evropské patenty

| Poř. č. | Č. patentu Č. přihlášky (rok podání) | Název |
|---------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | EP1709364 B1 WO2005PL00001 (2005) | „Systém pro úpravu organických materiálů pro jejich redukci na anorganické složky a metoda úpravy organických materiálů pro jejich redukci na anorganické složky“ |
| 2 | EP 1787015 A1 WO2005PL00055 (2005) | „Zařízení na čištění spalin a metoda čištění výfukových plynů“ |
| 3 | EP1906087 B1 EP20070116524 (2007) | „Zařízení a metoda na odstraňování a využití nátěrového materiálu a / nebo odpadního nátěrového materiálu“ |

Polské patenty

| Poř. č. | Č. patentu (datum udělení) Č. přihlášky (rok podání přihlášky) | Název |
|---------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | PL 183344 (1976) (1975) | „Elektronický regulátor teploty“ |
| 2 | PL 203168 (1979) (1978) | „Elektronický regulátor teploty s termočlánkem jako čidlem“ |
| 3 | - PL 255270 A1 (1985) | „Adsorpčně-katalytická metoda čištění plynů“ |
| 4 | PL 140627 B1 (1985) PL 244822 A1 (1983) | „Metoda katalytického čištění plynů“ |
| 5 | PL 139242 B1 (1987) PL 244624 A1 (1983) | „Metoda vyrovnávání teploty v reaktorech pro katalytické dohoření plynů“ |
| 6 | PL 143752 B1 (1986) PL 253263 A1 (1985) | „Zařízení pro katalytické čištění průmyslových odpadních plynů“ |
| 7 | - PL 256967 A3 (1985) | „Metoda čištění odpadních plynů s odstraňováním oxidu siřičitého“ |
| 8 | PL 146901 B1 (1987) PL 256968 A1 (1985) | „Způsob výroby katalyzátoru pro dohoření organických nečistot v plynech“ |
| 9 | PL 147971 B1 (1987) PL 256969 A1 (1985) | „Metoda čištění průmyslových odpadních plynů s odstraňováním sloučenin síry, zejména sirovodíku a sirouhlíku“ |
| 10 | PL 152118 B1 (1987) PL 256971 A1 (1985) | „Způsob výroby platinového katalyzátoru pro oxidaci plynné SO ₂ na SO ₃ “ |
| 11 | PL 152152 B1 (1988) PL 263344 A1 (1986) | „Zařízení pro řízení práce katalytického reverzního reaktoru“ |

| | | |
|----|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | PL 154647 B1 (1988) PL 263342 A1 (1986) | „Metoda čištění vzduchu odstraňováním stopového množství nečistot a zařízení pro čištění vzduchu odstraňováním stopového množství nečistot“ |
| 13 | PL 160618 B1 (1990) PL 263344 A1 (1986) | „Metoda aktivace katalyzátorů v procesech dohoření nečistot, zejména organických, v reverzních reaktorech“ |
| 14 | PL 152152 B1 (1988) PL 263344 A1 (1986) | „Zařízení pro řízení práce katalytického reverzního reaktoru“ |
| 15 | (1989) PL 269775 (1987) | „Reverzní katalytický reaktor“ |
| 16 | (1989) PL 269776 (1987) | „Katalytický reverzní reaktor“ |
| 17 | - PL 270155 A1 (1988) | „Zařízení pro rozvod směru toku plynů“ |
| 18 | PL 156779 B3 (1990) PL 273387 A3 (1988) | „Metoda katalytického spalování sloučenin, zejména organických“ |
| 19 | PL 154896 B3 (1990) PL274444A3 (1988) | „Zařízení pro odstraňování organických nečistot, zejména etylénu z plynů“ |
| 20 | PL 154894 B1 (1989); PL 271406 A1 (1988) | „Katalytický hořák“ |
| 21 | - PL 271407 A1 (1988) | „Metoda katalytického čištění plynů s odstraňováním znečištění organickými sloučeninami“ |
| 22 | - PL 275435 (1988) | „Elektronický regulátor teploty“ |
| 23 | - PL 275948 A1 (1988) | „Elektronický regulátor teploty s termočlánkem jako čidlem“ |
| 24 | - PL 270155 A1 (1988) | „Adsorpčně-katalytická metoda čištění plynů“ |
| 25 | - PL 278975 A1 (1989) | „Metoda katalytického čištění plynů“ |
| 26 | - PL 287606 A1 (1990) | „Metoda vyrovnávání teploty v reaktorech pro katalytické dohoření plynů“ |
| 27 | PL 164078 B1 (1991) PL 284585 A1 (1990) | „Zařízení pro katalytické čištění průmyslových odpadních plynů“ |
| 28 | PL 164272 B1(1992) PL 287607 A1(1990) | „Metoda čištění odpadních plynů s odstraňováním oxidu siřičitého“ |
| 29 | - PL 300695 (1993) | „Způsob výroby katalyzátoru pro dohoření organických nečistot v plynech“ |
| 30 | - PL 300696 (1993) | „Metoda čištění průmyslových odpadních plynů s odstraňováním sloučenin síry, zejména sirovodíku a sirouhlíku“ |
| 31 | - PL 298184 A1 (1993) | „Způsob výroby platinového katalyzátoru pro oxidaci plynné SO ₂ na SO ₃ “ |
| 32 | - PL 307204 A1 (1995) | „Zařízení pro řízení práce katalytického reverzního reaktoru“ |
| 33 | PL 200580 B1 (2003) PL 369475 A1 (2001) | „Metoda čištění vzduchu odstraňováním stopového množství nečistot a zařízení pro čištění vzduchu odstraňováním stopového množství nečistot“ |
| 34 | - PL 364331 A1 (2004) | „Metoda aktivace katalyzátorů v procesech dohoření nečistot, zejména organických, v reverzních reaktorech“ |
| 35 | PL 204946 B1 (2005) PL 366275 A1 (2004) | „Zařízení pro řízení práce katalytického reverzního reaktoru“ |
| 36 | PL 211551 B3 (2005) PL 368514 A3 (2004) | „Reverzní katalytický reaktor“ |
| 37 | PL 211235 B1 (2006) PL 369701 A1 (2004) | „Katalytický reverzní reaktor“ |
| 38 | PL 207331 B1 (2007) PL 376670 A1 (2005) | „Zařízení pro rozvod směru toku plynů“ |
| 39 | PL 207916 B1(2010) PL 380644 A1 (2006) | „Metoda katalytického spalování sloučenin, zejména organických“ |
| 40 | PL 217107 B1 (2014) PL388449 A1 (2009) | „Zařízení pro odstraňování organických nečistot, zejména etylénu z plynů“ |
| 41 | PL 215391 B1 (2013) PL 387917 A1 (2009) | „Katalytický hořák“ |

Užitné vzory

| Poř. č. | Číslo užitného vzoru (rok udělení) Číslo žádosti (rok oznámení) | Název |
|---------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1 | PL 50953 Y1 (1989) PL 95491 U1 (1988) | „Zařízení pro rozvod směru toku plynu“ |
| 2 | PL 52147 Y1 (1990) PL 098091 U1 (1989) | „Reverzní reaktor pro katalytické čištění plynů“ |
| 3 | - PL91301 U1 (1990) | „Kryt vany pro spalování lakýrnických odpadů“ |
| 4 | PL 56088 Y1 (2008) PL 106142 U1 (1993) | „Vícedílný reverzní katalytický reaktor“ |
| 5 | PL 55552 Y1 (1997) PL 105537 U1 (1993) | „Vícedílný reverzní katalytický reaktor“ |
| 6 | - PL 120238 U1 (2004) | „Soustava filtru a katalytického reaktoru“ |
| 7 | PL 65013 Y1 (2010) PL 118199 U1 (2009) | „Vícecestný ventil“ |
| 8 | PL 65003 Y1 (2010) PL 118198 U1 (2009) | „Plášť modulového adsorbéru“ |
| 9 | PL 65490 Y1 (2010) PL 118331 U1 (2009) | „Konstrukce regenerativní přídavné spalovací komory“ |
| 10 | PL 65134 Y1 (2010) PL 118333 U1 (2009) | „Konstrukce košového adsorbéru“ |
| 11 | PL 65491 Y1 (2011) PL 118332 U1 (2009) | „Konstrukce sekundární regenerativní přídavné spalovací komory“ |