

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum
19. Dezember 2013 (19.12.2013)



WIPO | PCT



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/185900 A8

(51) Internationale Patentklassifikation:

B01D 53/94 (2006.01) *B01J 23/44* (2006.01)
C01B 21/26 (2006.01) *B01J 23/52* (2006.01)
B01J 23/42 (2006.01) *B01J 35/00* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/001689

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. Juni 2013 (10.06.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
12171948.8 14. Juni 2012 (14.06.2012) EP

(71) Anmelder: UMICORE AG & CO. KG [DE/DE];
Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang (DE).

(72) Erfinder: SCHUETZE, Frank-Walter; Sponackerweg 2,
63808 Haibach (DE). PFEIFER, Marcus; Wittkuller
Straße 154a, 42719 Solingen (DE). SCHIFFER, Michael;
In den Tuerkischen Gaerten 18, 63450 Hanau (DE).
SYMALLA, Martin; Roemerstrasse 45, 64291 Darmstadt
(DE). HENGST, Christoph; Alte Hauptstrasse 13, 35510
Butzbach (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: UMICORE AG & CO. KG;
Patente/MY, Postfach 13 51, 63403 Hanau (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,
BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU,
RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ,
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA,
ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,
LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE,
SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten
Fassung: 20. November 2014

(15) Informationen zur Berichtigung:
siehe Mitteilung vom 20. November 2014



WO 2013/185900 A8

(54) Title: METHOD FOR PREVENTING THE CONTAMINATION BY PLATINUM OF AN SCR CATALYST

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER KONTAMINATION EINES SCR-KATALYSATORS MIT
PLATIN

(57) Abstract: The invention relates to a method for preventing the contamination by platinum of an SCR catalyst in an exhaust-gas treatment system, said system comprising an oxidation catalyst containing platinum on the inflow side of the SCR catalyst. The outflow side of the oxidation catalyst comprises a material zone which removes traces of platinum contained in the exhaust-gas stream.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Verhindern der Kontamination des SCR-Katalysators mit Platin in einem Abgasbehandlungssystem, das anströmseitig zum SCR-Katalysator einen Platin enthaltenden Oxidationskatalysator umfasst, wobei der Oxidationskatalysator an seinem abströmseitigen Ende eine Materialzone umfasst, die im Abgasstrom enthaltene Platinspuren entfernt.