

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
26. Mai 2011 (26.05.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/061185 A2

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07C 29/141 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/067572

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. November 2010 (16.11.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
09176203.9 17. November 2009 (17.11.2009) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **BASF SE** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **TOMPERS, Rolf**
[LU/DE]; Theodor-Storm-Str. 4, 68259 Mannheim (DE).
URTEL, Heiko [DE/DE]; Nibelungenstraße 2, 67240
Bobenheim-Roxheim (DE). **PINKOS, Rolf** [DE/DE];
Birkental 3a, 67098 Bad Dürkheim (DE). **TEBBEN,**
Gerd-Dieter [DE/DE]; Werderstr. 12, 68165 Mannheim
(DE). **HEIMANN, Jens** [DE/DE]; Gabriel-von-Seidl-Str.
40, 67550 Worms (DE). **GUIXA GUARDIA, Maria**
[ES/DE]; Schwarzwaldstr. 38, 68163 Mannheim (DE).
BORCHERS, Sabine [DE/DE]; Hauptstr. 32, 76872 Er-
lenbach bei Kandel (DE).

(74) Anwalt: **FÉAUX DE LACROIX, Stefan**; Isenbruck
Bösl Hörschler LLP, EASTSITE ONE, Seckenheimer
Landstraße 4, 68163 Mannheim (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, 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, KM, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu
veröffentlichen nach Erhalt des Berichts (Regel 48 Absatz
2 Buchstabe g)

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING A SUPPORTED HYDROGENATION CATALYST HAVING INCREASED HY-
DROGENATION ACTIVITY

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄGERTEN HYDRIERKATALYSATORS MIT ER-
HÖHTER HYDRIERAKTIVITÄT

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing a supported hydrogenation catalyst having increase hydrogenation
activity, comprising a hydrogenation metal and/or an oxide of a hydrogenation metal on a support material comprising Al₂O₃,
wherein the calcined supported hydrogenation catalyst is treated with a base solution having a pH value of > 10 at a temperature
in the range of 20 to 120°C for 1 to 300 hours prior to final shaping and prior to the use thereof in hydrogenation.

(57) Zusammenfassung: In einem Verfahren zur Herstellung eines geträgerten Hydrierkatalysators mit erhöhter Hydrieraktivität,
der ein Hydriermetall und/oder ein Oxid eines Hydriermetalls auf einem Al₂O₃-haltigen Trägermaterial enthält, wird der calcinier-
te geträgerte Hydrierkatalysator vor oder nach seiner endgültigen Formgebung sowie vor seinem Einsatz in der Hydrierung mit ei-
ner Basenlösung mit einem pH-Wert von > 10 bei einer Temperatur im Bereich von 20 bis 120 °C für 1 bis 300 Stunden behan-
delt.



WO 2011/061185 A2