

INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International patent classification⁷: B01J 37/03, 23/40, C23C 18/44, B01J 37/02	A1	(11) International publication number: WO 00/59635 (43) International publication date: 12 October 2000 (12.10.00)
(21) International application number: PCT/EP00/03086 (22) International filing date: 6 April 2000 (06.04.00) (30) Data relating to the priority: 199 15 681.6 7 April 1999 (07.04.99) DE (71) Applicant (for all designated States except US): BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). (72) Inventors; and (75) Inventors/Applicants (US only): FISCHER, Martin [DE/DE]; Elbinger Weg 1, D-67071 Ludwigshafen (DE). HÖLZLE, Markus [DE/DE]; Weinstrasse Süd 6h, D-67281 Kirchheim (DE). QUAISER, Stefan [DE/DE]; Chenover Strasse 11, D-67117 Limburgerhof (DE). STAMMER, Achim [DE/DE]; Buttstädter Strasse 6, D-67251 Freinsheim (DE). (74) Attorneys: KINZEBACH, Werner etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, D-81679 Munich (DE).		(81) Designated states: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), Eurasian Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Published With the International Search Report. Before expiry of the period provided for amending the claims, will be republished if such amendments are received.
As printed		
(54) Title: METHOD FOR PRODUCING PLATINUM METAL CATALYSTS		
(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATINMETALL-KATALYSATOREN		
(57) Abstract		
The invention relates to a method for producing catalysts by immersion coating a metallic support with at least one platinum metal. An aqueous medium which comprises at least one platinum metal complex, at least one reduction agent and at least one complexer and which has a pH value of more than 4 is brought into contact with the metallic support in order to deposit the platinum metal, the platinum metal being deposited in the form of discrete, immobilised particles. The invention also relates to the catalysts obtained using this method and to their use for producing hydrogen peroxide and for hydrogenating organic compounds.		
(57) Zusammenfassung		
Gegenstand der Erfindung sind ein Verfahren zur Herstellung von Katalysatoren durch stromloses Abscheiden wenigstens eines Platinmetalls auf einem metallischen Träger, wobei man ein wässriges Medium, welches wenigstens einen Platinmetallkomplex, wenigstens ein Reduktionsmittel und wenigstens einen Komplexbildner umfasst und einen pH-Wert von mehr als 4 aufweist, mit dem metallischen Träger zur Abscheidung des Platinmetalls in Kontakt bringt, wobei die Abscheidung des Platinmetalls in Form diskreter, immobilisierter Partikel erfolgt, die auf diese Weise erhältlichen Katalysatoren und deren Verwendung zur Herstellung von Wasserstoffperoxid und zur Hydrierung von organischen Verbindungen.		