

**PCT**WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales BüroINTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation⁶: C07D 307/08	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 97/19939 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 5. Juni 1997 (05.06.97)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP96/05071 (22) Internationales Anmeldedatum: 18. November 1996 (18.11.96) (30) Prioritätsdaten: 195 44 405.1 29. November 1995 (29.11.95) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BRÖCKER, Franz, Josef [DE/DE]; Schwanthalerallee 20, D-67061 Ludwigshafen (DE). FISCHER, Rolf [DE/DE]; Bergstrasse 98, D-69121 Heidelberg (DE). KAIBEL, Gerd [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 4, D-68623 Lampertheim (DE). PINKOS, Rolf [DE/DE]; Birkental 3a, D-67098 Bad Dürkheim (DE). (74) Gemeinsamer Vertreter: BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).	(81) Bestimmungsstaaten: AU, BG, BR, CA, CN, CZ, GE, HU, IL, JP, KR, LV, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SG, SI, SK, TR, UA, US, eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>	
(54) Title: PROCESS FOR HYDROGENATING DIHYDROFURANES TO TETRAHYDROFURANES (54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG VON DIHYDROFURANEN ZU TETRAHYDROFURANEN (57) Abstract The invention relates to a process for the catalytic hydrogenation of 2,5- and 2,3-dihydrofurane with hydrogen to form tetrahydrofurane. Use is made of a catalyser in which one or more metals are deposited on a metal wire mesh or metal foil carrier by vacuum evaporation or sputtering. (57) Zusammenfassung Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur katalytischen Hydrierung von 2,5- und 2,3-Dihydrofuran mit Wasserstoff zu Tetrahydrofuran, indem man einen Katalysator verwendet, bei dem ein Metall oder mehrere Metalle durch Aufdampfen oder Sputtern auf einem Metalldrahtnetz oder einer Metallfolie als Träger aufgebracht worden sind.		