

(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
28. November 2002 (28.11.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/094435 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B01J 23/80**,
C07C 7/148

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/05470

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. Mai 2002 (17.05.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 24 962.4 21. Mai 2001 (21.05.2001) DE

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

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **VORBERG, Gerald**
[DE/DE]; Meisenweg 67, 67346 Speyer (DE). **PÖPEL,**
Wolfgang, Jürgen [DE/DE]; Goerdelerweg 34, 64297
Darmstadt (DE). **MIESEN, Ernest** [DE/DE]; Im Zinkig
70, 67069 Ludwigshafen (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF AKTIENGE-**
SELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, 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, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,
SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK,
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),
OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe
der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: CATALYSTS CONTAINING COPPER AND ZINC FOR THE PURIFICATION OF ETHYLENE

(54) Bezeichnung: KUPPER UND ZINK ENTHALTENDE KATALYSATOREN FÜR DIE REINIGUNG VON ETHYLEN

(57) Abstract: Catalysts for the purification of ethylene containing copper and zinc, optionally one or more promoters or supports. These catalysts are produced by precipitation, drying, calcination and compression, optionally with the addition of additives, the compressed catalyst particles are calcinated at a temperature between 300 and 700 °C

(57) Zusammenfassung: Katalysatoren für die Reinigung von Ethylen enthaltend Kupfer und Zink, gegebenenfalls einen oder mehrere Promotoren und Träger, hergestellt durch Fällung, Trocknung, Calcinierung und Verpressung gegebenenfalls unter Zusatz von Zuschlagstoffen, indem man die verpressten Katalysatorteilchen bei 300 bis 700°C nachcalciniert.



WO 02/094435 A1