

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

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



162162



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
20. Dezember 2001 (20.12.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/96417 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C08F 10/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/06663

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. Juni 2001 (13.06.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
100 28 432 9 13. Juni 2000 (13.06.2000) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): BASELL POLYOLEFINE GMBH [DE/DE], Am
Yachthalen 2, 77694 Kehl (DE)

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): MIHAN, Shahram
[IR/DE], Rossmistrasse 12, 67061 Ludwigshafen (DE)
SCHOPF, Markus [DE/DE], D 3, 2, 68159 Mannheim

(DE) FRAAIJE, Volker [DE/DE], Rusterstrasse 15,
60325 Frankfurt (DE) OBERHOFF, Markus [DE/DE],
Taunusstrasse 15, 55118 Mainz (DE) HÜSGEN, Nicola
[DE/DE], Rheinhauser Strasse 36, 68165 Mannheim
(DE) BIDELE, Wolfgang [DE/DE], D 7, 18, 68159
Mannheim (DE) WULFF-DÖRING, Joachim [DE/DE],
Hanns-Fay-Strasse 4, 67227 Frankenthal (DE)

(81) Bestimmungsstaaten (national): BR, CN, JP, KR, SG,
US

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE, TR)

Veröffentlicht:

ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu
veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

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: CATALYST SYSTEM FOR CARRYING OUT OLEFIN POLYMERIZATION COMPRISING A CALCINED HYDRO-
TALCITE SERVING AS A SUPPORTING MATERIAL

(54) Bezeichnung: KATALYSATORSYSTEM ZUR OLEFINPOLYMERISATION MIT EINEM CALCINIERTEN HYDROTAL-
CIT ALS TRÄGERMATERIAL

(57) Abstract: The invention relates to a catalyst system for carrying out olefin polymerization. Said system comprises A) at least
one calcined hydrotalcite, B) at least one organotransition metal compound, C) optionally one or more cation-forming compounds,
and, D) at least one organomagnesium compound

(57) Zusammenfassung: Katalysatorsystem zur Olefinpolymerisation, enthaltend A) mindestens ein calciniertes Hydrotalcit, B)
mindestens eine Organübergangsmetallverbindung, C) optional eine oder mehrere kationenbildende Verbindung und D) mindestens
eine Organomagnesiumverbindung

WO 01/96417 A2