



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

(51) Internationale Patentklassifikation ⁶: C07C 29/32, 29/44, 33/03, 33/035	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 98/03456 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 29. Januar 1998 (29.01.98)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP97/03742 (22) Internationales Anmeldedatum: 14. Juli 1997 (14.07.97) (30) Prioritätsdaten: 196 29 369.3 ✓ 20. Juli 1996 (20.07.96) ✓ DE ✓ 196 42 278.7 ✓ 11. Oktober 1996 (11.10.96) ✓ 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): SCHWAB, Peter [DE/DE]; Krähöhlenweg 23, D-67098 Bad Dürkheim (DE). HÖHN, Arthur [DE/DE]; Oberer Waldweg 17, D-67281 Kirchheim (DE). PACIELLO, Rocco [US/DE]; Robert-Stolz-Strasse 8, D-67098 Bad Dürkheim (DE). (74) Gemeinsamer Vertreter: BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).		(81) Bestimmungsstaaten: AL, AU, AZ, BG, BR, BY, CA, CN, CZ, GE, HU, IL, JP, KR, LT, LV, MX, NO, NZ, PL, RO, RU, SG, SI, SK, TJ, TR, UA, US, UZ, 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 Mit internationalem Recherchenbericht.
(54) Title: PROCESS FOR PREPARING ALCOHOLS AND/OR ALDEHYDES FROM OLEFINS		
(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOLEN UND/ODER ALDEHYDEN AUS OLEFINEN		
(57) Abstract		
According to the invention, alcohols and/or aldehydes are prepared from olefins by the crossed metathesis of olefins with alcohols which comprise at least one double bond in the molecule and in which at least one hydroxy group is in the allyl position relative to a C=C double bond, on catalysts of general formula (I) $XX^1LL^1Ru = CR^1R^2$ and optionally subsequent hydrogenation and/or isomerization, R^1 and R^2 designating hydrogen or optionally C-organic groups containing at least one heteroatom, X and X^1, independently of each other, designating anionic ligands, and L and L^1, independently of each other, designating neutral electron-donor ligands.		
(57) Zusammenfassung		
Alkohole und/oder Aldehyde werden aus Olefinen durch Kreuzmetathese von Olefinen mit Alkoholen, die mindestens eine Doppelbindung im Molekül aufweisen und in denen mindestens eine Hydroxigruppe in Allylstellung zu einer C=C-Doppelbindung steht, an Katalysatoren der allgemeinen Formel (I) $XX^1LL^1Ru = CR^1R^2$ und gegebenenfalls anschließende Hydrierung und/oder Isomerisierung hergestellt, wobei R^1 und R^2 Wasserstoff oder gegebenenfalls mindestens ein Heteroatom enthaltende C-organische Reste, X und X^1 unabhängig voneinander anionische Liganden und L und L^1 unabhängig voneinander neutrale Elektronendonoren-Liganden bedeuten.		