

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

(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : C07C 67/055, 69/15, B01J 23/60, 23/656	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 96/37455 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 28. November 1996 (28.11.96)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP96/01994 (22) Internationales Anmeldedatum: 10. Mai 1996 (10.05.96) (30) Prioritätsdaten: 08/448,146 23. Mai 1995 (23.05.95) US 195 23 271.2 27. Juni 1995 (27.06.95) DE ✓ (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Brüningsstrasse 50, D-65929 Frankfurt am Main (DE). X (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ABEL, Roland [DE/DE]; Holzstrasse 22, D-46147 Oberhausen (DE).		(81) Bestimmungsstaaten: AU, BR, CA, CN, CZ, HU, JP, KR, MX, NO, NZ, PL, RU, SG, SI, TR, UA, US, VN, 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 AND CATALYST FOR PRODUCING VINYL ACETATE (54) Bezeichnung: KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLACETAT (57) Abstract <p>A process and catalyst are disclosed for producing vinyl acetate in the gaseous phase from ethylene, acetic acid and oxygen or oxygen-containing gases on a catalyst that contains palladium and/or its compounds, cadmium compounds and alkaline metal compounds on a substrate. The invention is characterised in that the catalyst further contains at least one rhenium and/or zirconium compound.</p> (57) Zusammenfassung <p>Gegenstand der Erfindung ist ein Katalysator und ein Verfahren zur Herstellung von Vinylacetat in der Gasphase aus Ethylen, Essigsäure und Sauerstoff oder Sauerstoff enthaltenden Gasen an einem Katalysator, der Palladium und/oder dessen Verbindungen, Cadmiumverbindungen sowie Alkalimetallverbindungen auf einem Träger enthält, dadurch gekennzeichnet, daß der Katalysator zusätzlich mindestens eine Rhenium- und/oder mindestens eine Zirkoniumverbindung enthält.</p>		