

**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:

C01B 15/029

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 98/16463

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum:

23. April 1998 (23.04.98)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP97/05659

(22) Internationales Anmeldedatum: 15. Oktober 1997 (15.10.97)

(30) Prioritätsdaten:

196 42 770.3 16. Oktober 1996 (16.10.96) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): BASF AK-
TIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen
(DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FISCHER, Martin [DE/DE];
Elbinger Weg 1, D-67071 Ludwigshafen (DE). KAIBEL,
Gerd [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 4, D-68623 Lam-
pertheim (DE). STAMMER, Achim [DE/DE]; Buttstädter
Strasse 6, D-67251 Freinsheim (DE). FLICK, Klemens
[DE/DE]; Am Bildstöckel 16, D-76863 Herxheim (DE).
QUAISER, Stefan [DE/DE]; Chenover Strasse 11, D-67117
Limburgerhof (DE). HARDER, Wolfgang [DE/DE]; Berg-
waldstrasse 16, D-69469 Weinheim (DE). MASSONNE,
Klemens [DE/DE]; Beethovenstrasse 1, D-67368 Westheim
(DE).(74) Anwälte: KINZEBACH, Werner usw.; Reitsötter, Kinzebach
& Partner, Sternwartstrasse 4, D-81679 München (DE).(81) Bestimmungsstaaten: AL, AM, AU, AZ, BG, BR, BY, CA,
CN, CZ, GE, HU, IL, JP, KG, KR, KZ, LT, LV, MD, MX,
NO, NZ, PL, RO, RU, SG, SI, SK, TJ, TM, 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

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen
Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen
eintreffen.

(54) Title: PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF HYDROGEN PEROXIDE/

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFPEROXID

(57) Abstract

The present invention relates to a process for the manufacture of hydrogen peroxide solutions with a hydrogen peroxide content of at least 2.5 wt % by continual reaction of hydrogen and oxygen in an aqueous or alcoholic reaction medium on catalyst shaped bodies containing palladium.

(57) Zusammenfassung

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Wasserstoffperoxid-Lösungen mit einem Wasserstoffperoxidgehalt von wenigstens 2,5 Gew.-% durch kontinuierliche Umsetzung von Wasserstoff und Sauerstoff in einem wässrigen und/oder alkoholischen Reaktionsmedium an Palladium enthaltenden Katalysatorformkörpern.

