



(11)

EP 1 723 075 B8

(12)

KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 73

(51) Int Cl.:
C01B 31/28 (2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
16.01.2013 Patentblatt 2013/03

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP2005/001281

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
17.10.2012 Patentblatt 2012/42

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2005/085129 (15.09.2005 Gazette 2005/37)

(21) Anmeldenummer: **05707275.3**

(22) Anmeldetag: **09.02.2005**

(54) **HERSTELLUNG VON CARBONYLFLUORID**
PRODUCTION OF CARBONYL FLUORIDE
PRODUCTION DE FLUORURE DE CARBONYLE

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) Priorität: **08.03.2004 EP 04005421**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.11.2006 Patentblatt 2006/47

(73) Patentinhaber: **Solvay Fluor GmbH**
30173 Hannover (DE)

(72) Erfinder:
• **BRAUN, Max**
30900 Wedemark (DE)
• **EICHER, Johannes**
31319 Sehnde (DE)

(74) Vertreter: **Jacques, Philippe et al**
Solvay S.A.
Département de la Propriété Industrielle
Rue de Ransbeek, 310
1120 Bruxelles (BE)

(56) Entgegenhaltungen:

- **DATABASE CHEMABS [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; KUZ'MENKO, V. A.: "Reactions of carbon difluoride and oxygen. Chlorine catalysis" XP002296381 gefunden im STN Database accession no. 112:14054 & ZHURNAL FIZICHESKOI KHIMII, 63(7), 1911-12 CODEN: ZFKHA9; ISSN: 0044-4537, 1989,**
- **NEVE DE MEVERGNIES M: "Vibrational photochemistry of fluorocarbon induced by CO2 laser pulses" INFRARED PHYSICS UK, Bd. 25, Nr. 1-2, Februar 1985 (1985-02), Seiten 175-189, XP002354332 ISSN: 0020-0891**
- **KOJIMA, MASANOBU ET AL: "Photolysis of carbon dioxide with 158 nm (F2) laser. Reactivity of atomic oxygen(1D) with methane, trifluoromethane, and 1,1,1-trifluoroethane" CHEMISTRY LETTERS, (7), 1309-12 CODEN: CMLTAG; ISSN: 0366-7022, 1992, XP008055546**
- **ATKINSON R ET AL: "TROPOSPHERIC AND STRATOSPHERIC SINKS FOR HALOCARBONS: PHOTOOXIDATION, O(1D) ATOM, AND OH RADICAL REACTIONS" JOURNAL OF GEOGRAPHICAL RESEARCH, RICHMOND, VA, US, Bd. 81, Nr. 33, 20. November 1976 (1976-11-20), Seiten 5765-5770, XP008032999 ISSN: 0148-0227**

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann nach Maßgabe der Ausführungsordnung beim Europäischen Patentamt gegen dieses Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

EP 1 723 075 B8

- EDNEY E O ET AL: "CHLORINE INITIATED PHOTOOXIDATION STUDIES OF HYDROCHLOROFLUOROCARBONS (HCFCs) AND HYDROFLUOROCARBONS (HFCs): RESULTS FOR HCFC-22 (CH₂ClF); HFC-41 (CH₃F); HCFC-124 (CClF₂CF₃); HFC-125 (CF₃CHF₂); HFC-134A (CF₃CH₂F); HCFC-142B (C₂ClF₂CH₃); AND HFC-152A (CHF₂)" INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL KINETICS, WILEY, NEW YORK, NY, US, Bd. 24, Nr. 12, 1992, Seiten 1067-1081, XP008032981 ISSN: 0538-8066 in der Anmeldung erwähnt
- BROWNSWORD RICHARD A ET AL: "Photodissociation dynamics of CHF₂Cl after photoexcitation at the Lyman-alpha wavelength (121.6 nm)" J PHYS CHEM A; JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A MOLECULES FEB 6 1997 ACS, WASHINGTON, DC, USA, Bd. 101, Nr. 6, 6. Februar 1997 (1997-02-06), Seiten 995-999, XP002296380
- DATABASE CHEMABS [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; ZHONG, JINXIAN ET AL: "The photolysis characteristics of HCFC-22 in presence of hydrogen peroxide" XP002296382 gefunden im STN Database accession no. 126:218375 & HUANJING KEXUE , 17(3), 54-56 CODEN: HCKHDV; ISSN: 0250-3301, 1996,
- DATABASE CHEMABS [Online] CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; KOMAROV, V. S. ET AL: "Reaction of ozone with halogen-substituted saturated hydrocarbons" XP002296383 gefunden im STN Database accession no. 93:132037 & KINETIKA I KATALIZ , 21(2), 519-20 CODEN: KNKTA4; ISSN: 0453-8811, 1980,