



(11) **EP 2 475 458 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

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

(48) Corrigendum ausgegeben am:
06.11.2013 Patentblatt 2013/45

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
02.10.2013 Patentblatt 2013/40

(21) Anmeldenummer: **10741985.5**

(22) Anmeldetag: **12.08.2010**

(51) Int Cl.:
B01J 31/30 ^(2006.01) **C07C 2/32** ^(2006.01)
B01J 31/26 ^(2006.01) **C07C 2/36** ^(2006.01)
B01J 31/24 ^(2006.01) **B01J 31/14** ^(2006.01)
B01J 31/02 ^(2006.01) **C07C 11/02** ^(2006.01)
C10G 50/00 ^(2006.01) **B01J 31/22** ^(2006.01)
B82Y 30/00 ^(2011.01)

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP2010/061770

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2011/029691 (17.03.2011 Gazette 2011/11)

(54) **VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN**

METHOD FOR OLIGOMERISING OLEFINS

PROCÉDÉ D'OLIGOMÉRISATION D'OLÉFINES

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) Priorität: **08.09.2009 DE 102009029284**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.07.2012 Patentblatt 2012/29

(73) Patentinhaber: **Evonik Degussa GmbH**
45128 Essen (DE)

(72) Erfinder:
• **BÖING, Christian**
50679 Köln (DE)
• **MASCHMEYER, Dietrich**
45657 Recklinghausen (DE)
• **WINTERBERG, Markus**
45711 Datteln (DE)
• **BUCHHOLZ, Stefan**
63456 Hanau (DE)
• **MELCHER, Berthold**
91052 Erlangen (DE)

• **HAUMANN, Marco**
91052 Erlangen (DE)
• **WASSERSCHIED, Peter**
91054 Erlangen (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
WO-A1-98/47616 DE-A1-102006 019 460
US-A1- 2003 181 775

• **QINGMING FAN, YINGXIN LIU, FAN ZHENG, WEI**
YAN: "Preparation of Ni/SiO₂ catalyst in ionic
liquids for hydrogenation" FRONTIERS OF
CHEMICAL ENGINEERING IN CHINA, Bd. 2(1), 19.
Januar 2008 (2008-01-19), Seiten 63-68,
XP009138431 ISSN: 1673-7369
• **VIRTANEN P ET AL: "Towards one-pot synthesis**
of menthols from citral: Modifying Supported
Ionic Liquid Catalysts (SILCAs) with Lewis and
Bronsted acids" JOURNAL OF CATALYSIS,
ACADEMIC PRESS, DULUTH, MN, US LNKD- DOI:
10.1016/J.JCAT.2009.02.005, Bd. 263, Nr. 2, 25.
April 2009 (2009-04-25), Seiten 209-219,
XP026043758 ISSN: 0021-9517 [gefunden am
2009-03-10]

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 2 475 458 B8