



(11)

EP 3 170 558 A8

(12)

KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(15) Korrekturinformation:

Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 A1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 72

(48) Corrigendum ausgegeben am:

12.07.2017 Patentblatt 2017/28

(51) Int Cl.:

B01J 37/02 (2006.01) **B01J 37/06** (2006.01)
B01J 37/12 (2006.01) **B01J 37/14** (2006.01)
B01J 21/04 (2006.01) **B01J 21/08** (2006.01)
B01J 21/10 (2006.01) **B01J 23/52** (2006.01)
B01J 23/89 (2006.01) **B01J 35/00** (2006.01)
B01J 35/02 (2006.01) **B01J 35/10** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag:

24.05.2017 Patentblatt 2017/21

(21) Anmeldenummer: 15195303.1

(22) Anmeldetag: 19.11.2015

(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 RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

BA ME

Benannte Validierungsstaaten:

MA MD

(71) Anmelder: **Evonik Röhm GmbH
 64293 Darmstadt (DE)**

(72) Erfinder:

- **LYGIN, Alexander**
 64347 Griesheim (DE)
- **KRILL, Steffen**
 64367 Mühlthal (DE)
- **GRÖMPING, Matthias**
 64295 Darmstadt (DE)
- **TEPPERIS, Andreas**
 64732 Bad König (DE)

**(54) GOLD-BASIERTEN KATALYSATOR FÜR DIE OXIDATIVE VERESTERUNG VON ALDEHYDEN
 ZU CARBONSÄUREESTERN**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft neuartige Katalysatoren für die oxidative Veresterung, mittels derer beispielsweise (Meth)acrolein zu Methyl(meth)acrylat umgesetzt werden kann. Die erfindungsgemäßen Katalysatoren zeichnen sich dabei insbesondere durch eine hohe mechanische und chemische Stabilität auch über

sehr lange Zeiträume aus. Dies betrifft insbesondere eine Verbesserung der Katalysatorstandzeit, der Aktivität und der Selektivität gegenüber Katalysatoren des Standes der Technik, die in Medien mit auch geringem Wasser-gehalt im kontinuierlichen Betrieb relativ schnell Aktivität und/oder Selektivität verlieren.