



(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**

(51) Int Cl.:  
**B01J 37/02** <sup>(2006.01)</sup> **B01J 37/06** <sup>(2006.01)</sup>  
**B01J 37/12** <sup>(2006.01)</sup> **B01J 37/14** <sup>(2006.01)</sup>  
**B01J 21/04** <sup>(2006.01)</sup> **B01J 21/08** <sup>(2006.01)</sup>  
**B01J 21/10** <sup>(2006.01)</sup> **B01J 23/52** <sup>(2006.01)</sup>  
**B01J 23/89** <sup>(2006.01)</sup> **B01J 35/00** <sup>(2006.01)</sup>  
**B01J 35/02** <sup>(2006.01)</sup> **B01J 35/10** <sup>(2006.01)</sup>

(48) Corrigendum ausgegeben am:  
**12.07.2017 Patentblatt 2017/28**

(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**

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

(71) Anmelder: **Evonik Röhm GmbH**  
**64293 Darmstadt (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 Wassergehalt im kontinuierlichen Betrieb relativ schnell Aktivität und/oder Selektivität verlieren.

**EP 3 170 558 A8**