



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 331 033 A8

(12)

## KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Hinweis: Bibliographie entspricht dem neuesten Stand

(15) Korrekturinformation:

**Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 A1)**  
INID code(s) 54

(51) Int Cl.7: **B01J 35/08, B01J 25/00,**  
**B01J 2/08, B01J 2/28,**  
**C10G 45/46**

(48) Corrigendum ausgegeben am:

**28.07.2004 Patentblatt 2004/31**

(43) Veröffentlichungstag:

**30.07.2003 Patentblatt 2003/31**

(21) Anmeldenummer: **03001147.2**

(22) Anmeldetag: **21.01.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR**  
**HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL LT LV MK RO**

(30) Priorität: **22.01.2002 DE 10202127**

(71) Anmelder: **SHELL INTERNATIONALE**  
**RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**  
**2596 HR Den Haag (NL)**

(72) Erfinder:

- **Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet**

### (54) **Kugelförmige hochaktive Metall-Trägerkatalysatoren**

(57) Die Erfindung betrifft hochaktive kugelförmige Metall-Trägerkatalysatoren mit Metallgehalten von 10 bis 70 Masse-% und ein Verfahren zu deren Herstellung unter Verwendung eines Gemisches aus Polysacchari-

den und mindestens einer Metallverbindung, das in eine Metallsalzlösung vertropft wird.