



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 470 912 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

Hinweis: Bibliographie entspricht dem neuesten Stand

(15) Korrekturinformation:  
**Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)**  
**INID code(s) 84**

(51) Int Cl.:  
**B32B 18/00** <sup>(1985.01)</sup> **B32B 5/24** <sup>(1968.09)</sup>  
**H01Q 1/42** <sup>(1968.09)</sup> **C04B 35/80** <sup>(1974.07)</sup>  
**B64G 1/58** <sup>(1980.01)</sup>

(48) Corrigendum ausgegeben am:  
**18.10.2006 Patentblatt 2006/42**

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des  
Hinweises auf die Patenterteilung:  
**16.11.2005 Patentblatt 2005/46**

(21) Anmeldenummer: **04004184.0**

(22) Anmeldetag: **25.02.2004**

(54) **Mehrschichtiges keramisches Verbundmaterial mit thermischer Schutzwirkung**

Multilayered ceramic coposite material having thermal protection properties

Matériau composite multicouche en céramique ayant des propriétés thermiques de protection

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**FR GB**

(30) Priorität: **24.04.2003 DE 10318514**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**27.10.2004 Patentblatt 2004/44**

(73) Patentinhaber: **EADS Deutschland GmbH**  
**85521 Ottobrunn (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Simon, Reinhard A.**  
**2880 St. Corona am Wechsel (AT)**  
• **Knabe, Helmut E.A.**  
**88048 Friedrichshafen (DE)**  
• **Schäfer, Wolfgang, Dr.**  
**88048 Friedrichshafen (DE)**  
• **Vogel, Walter D., Dr.**  
**88682 Salem (DE)**  
• **Wulbrand, Wilhelm, Dr.**  
**88677 Markdorf (DE)**  
• **Hager, Wilhelm, Dr.**  
**88483 Burgrieden (DE)**  
• **Lindner, Kurt**  
**89075 Ulm (DE)**  
• **Hennig, Paul, Dr.**  
**85521 Ottobrunn (DE)**

(74) Vertreter: **Meel, Thomas**  
**c/o Dornier GmbH**  
**FCL6**  
**88039 Friedrichshafen (DE)**

(56) Entgegenhaltungen:  
**WO-A-94/02429 AU-B- 605 179**  
**US-A- 5 188 780 US-A- 5 441 682**  
**US-B1- 6 497 390**

- **KELLER K ET AL: "HIGH-TEMPERATURE INSULATIONS" ESA BULLETIN, ESA SCIENTIFIC AND PUBLICATIONS BRANCH. NOORDWIJK, NL, Nr. 80, 1. November 1994 (1994-11-01), Seiten 50-56, XP000481034 ISSN: 0376-4265**
- **VALLAR S ET AL: "Oxide slurries stability and powders dispersion: optimization with zeta potential and rheological measurements" JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS, BARKING, ESSEX, GB, Bd. 19, Nr. 6-7, Juni 1999 (1999-06), Seiten 1017-1021, XP004166022 ISSN: 0955-2219**
- **FLYATE DM: "EFFECT OF THE ZETA POTENTIAL ON PAPER MANUFACTURING PROCESSES" ABSTRACT BULLETIN OF THE INSTITUTE OF PAPER CHEMISTRY, THE INSTITUTE OF PAPER CHEMISTRY-LIBRARY. APPLETON, US, Bd. 59, Nr. 2, 1. August 1988 (1988-08-01), Seite 190, XP000030726**

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach der Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents kann jedermann beim Europäischen Patentamt gegen das erteilte europäische Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch ist schriftlich einzureichen und zu begründen. Er gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

EP 1 470 912 B8