



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 583 887 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**  
Hinweis: Bibliographie entspricht dem neuesten Stand

- (15) Korrekturinformation:  
**Korrigierte Fassung Nr. 2 (W2 B1)**  
**INID code(s) 54**
- (48) Corrigendum ausgegeben am:  
**30.08.2006 Patentblatt 2006/35**
- (45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des  
Hinweises auf die Patenterteilung:  
**17.05.2006 Patentblatt 2006/20**
- (21) Anmeldenummer: **04700687.9**
- (22) Anmeldetag: **08.01.2004**
- (51) Int Cl.:  
**E21B 28/00<sup>(2006.01)</sup> E21B 37/08<sup>(2006.01)</sup>**
- (86) Internationale Anmeldenummer:  
**PCT/EP2004/000056**
- (87) Internationale Veröffentlichungsnummer:  
**WO 2004/063524 (29.07.2004 Gazette 2004/31)**

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTENSIVIERUNG DER DURCHLÄSSIGKEIT VON  
BOHRUNGSNAHEN BODENSCHICHTEN SOWIE VON FILTERKÖRPERN UND  
FILTERSCHICHTEN IN BRUNNEN UND ANDEREN FÖRDERBOHRUNGEN**

METHOD AND DEVICE FOR INTENSIFYING THE PERMEABILITY OF GROUND LAYERS CLOSE  
TO BORE HOLES AND FILTER BODIES AND FILTER LAYERS IN WELLS AND OTHER  
PRODUCTION WELLS

PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INTENSIFIER LA PERMEABILITE DE COUCHES DE  
SOL PROCHES D'UN TROU DE FORAGE AINSI QUE DE CORPS DE FILTRES ET DE COUCHES  
DE FILTRAGE DANS DES PUIITS ET D'AUTRES FORAGES PRODUCTIFS

- (84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU  
IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
- (30) Priorität: **15.01.2003 DE 10301338**  
**18.12.2003 DE 10361983**
- (43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**12.10.2005 Patentblatt 2005/41**
- (73) Patentinhaber: **Steinbrecher, Alexander**  
**04416 Markkleeberg (DE)**
- (72) Erfinder:  
• **Steinbrecher, Alexander**  
**04416 Markkleeberg (DE)**  
• **Kahle, Karsten**  
**06905 Bad Schmiedeberg (OT Splau) (DE)**
- (74) Vertreter: **GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**Zimmerstrasse 3**  
**04109 Leipzig (DE)**
- (56) Entgegenhaltungen:  
**DE-A- 19 913 239 DE-C- 19 932 593**  
**US-A1- 2001 017 206**

**EP 1 583 887 B8**

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).