



(10) **DE 10 2011 112 292 B4** 2014.04.17

(12)

## Patentschrift

(21) Aktenzeichen: **10 2011 112 292.7**  
(22) Anmeldetag: **05.09.2011**  
(43) Offenlegungstag: **07.03.2013**  
(45) Veröffentlichungstag  
der Patenterteilung: **17.04.2014**

(51) Int Cl.: **E21B 49/00 (2006.01)**  
**G01V 1/28 (2006.01)**

Innerhalb von neun Monaten nach Veröffentlichung der Patenterteilung kann nach § 59 Patentgesetz gegen das Patent Einspruch erhoben werden. Der Einspruch ist schriftlich zu erklären und zu begründen. Innerhalb der Einspruchsfrist ist eine Einspruchsgebühr in Höhe von 200 Euro zu entrichten (§ 6 Patentkostengesetz in Verbindung mit der Anlage zu § 2 Abs. 1 Patentkostengesetz).

(73) Patentinhaber:  
**Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel  
(Geomar), 24148, Kiel, DE**

(72) Erfinder:  
**Eisenhauer, Anton, Prof. Dr., 24226, Heikendorf,  
DE; Horn, Dietrich, Dr., 45239, Essen, DE**

(74) Vertreter:  
**Hansen und Heeschen Patentanwälte, 21680,  
Stade, DE**

(56) Ermittelter Stand der Technik:  
**EP 1 435 429 A1**

(54) Bezeichnung: **Verfahren zur Verifikation von Alters-Tiefen-Beziehungen von Gestein in Sedimentbecken**

(57) Hauptanspruch: Verfahren zur Verifikation von Alters-Tiefen-Beziehungen von Gestein in Sedimentbecken durch Rekonstruktion der Absenkungsrate von Proben, dadurch gekennzeichnet, dass durch Bestimmung der Ausfalltiefe und der Ausfällungstemperatur einer Karbonatausfällung die geologische Geschichte bestimmten Sedimentgesteins, aus dem Proben genommen werden, in einem Fixpunkt festgelegt wird.

