



(10) **AT 511789 A5 2015-06-15**

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 9206/2011 (51) Int. Cl.: **C23F 11/00** (2006.01)
(86) PCT-Anmeldenummer: PCT/US11036451 **E21B 43/22** (2006.01)
(22) Anmeldetag: 13.05.2011
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.06.2015

(30) Priorität:
13.05.2010 VEREINIGTE STAATEN VON
AMERIKA 334418 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
US 6443229 B1
US 5020595 A
US 2010084256 A1
US 2010099587 A1
US 2010092368 A1

(71) Patentanmelder:
BAKER HUGHES INCORPORATED
77210 Houston (VEREINIGTE STAATEN VON
AMERIKA)

(74) Vertreter:
BARGER W. DIPL.ING., PISO E. DR.,
ISRAILOFF P. DIPL.ING. DR.TECHN.
WIEN

(54) **Verhinderung oder Abschwächung von durch Verbrennungsgas hervorgerufener Stahlkorrosion**

(57) Die Gewinnung von Öl und Erdgas aus unterirdischen Öl- und Erdgaslagerstätten unter Verwendung von Gasinjektionen kann ein zusätzlicher Zweck für die Abscheidung und Speicherung von Kohlendioxid sein. Dies kann dort erfolgen, wo das für die Gasinjektion zugeführte Gas wenigstens teilweise Kohlendioxid aus einem Verfahren zum Abscheiden und Speichern von Kohlendioxid ist. Die Korrosion von Stahl in einem Gastransportsystem aufgrund der Anwesenheit von Kohlendioxid, Wasser und Sauerstoff kann verhindert oder zumindest abgeschwächt werden durch die Verwendung eines Korrosionsinhibitors, der die Stahlkorrosion in Anwesenheit von Sauerstoff und Kohlendioxid verhindert oder abschwächt. Die Korrosionsinhibitoren können Alkylbersteinsäuren, Alkylbersteinsäureanhydride und trimere Säuren umfassen.

AT 511789 A5 2015-06-15

Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC: C23F 11/00 (2006.01); E21B 43/22 (2006.01)
Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß CPC: C23F 11/00 (2013.01)
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): C23F, E21B
Konsultierte Online-Datenbank: WPI, EPODOC, PAJ, Espacenet, Internet

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **13.05.2011** eingereichten Ansprüchen **1-20** erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	US 6443229 B1 (KULKA DANIEL S [US]) 03. September 2002 (03.09.2002) Ansprüche	1-20
A	US 5020595 A (VAN SLYKE DONALD C [US]) 04. Juni 1991 (04.06.1991) ganzes Dokument	1-20
A	US 2010084256 A1 (VANDOR DAVID [US]) 08. April 2010 (08.04.2010) Ansprüche, Zusammenfassung	1-20
A	US 2010099587 A1 (WELTON et al.) 22. April 2010 (22.04.2010) Ansprüche 14 und 20	1-20
A	US 2010092368 A1 (NEUMANN et al.) 15. April 2010 (15.04.2010) Ansprüche 1-4, 17	1-20

Datum der Beendigung der Recherche: 24.04.2013	Seite 1 von 1	Prüfer(in): STEPANOVSKY Martin
---	---------------	-----------------------------------

^{*)} Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmeldegegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist.	A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein „ älteres Recht “ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.
---	---