

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: **A 1860/2007**

(51) Int. Cl.⁸: **G01M 15/04** (2006.01)

(22) Anmeldetag: **15.11.2007**

(43) Veröffentlicht am: **15.05.2009**

(30) Priorität:

08.12.2006 DE 102006058285
beansprucht.

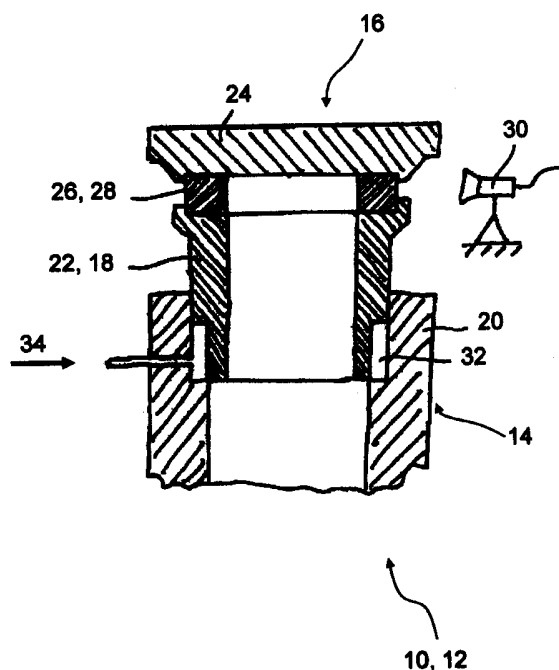
(73) Patentinhaber:

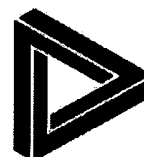
TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN
D-80333 MÜNCHEN (DE)

(54) **DRUCKKAMMER UND VERFAHREN ZU DEREN OPTISCHER ÜBERWACHUNG**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Druckkammer (10), die einen Mantelbereich und einen druckfest mit dem Mantelbereich verspannten Kopfbereich (16) umfasst, wobei zumindest ein erster Abschnitt (26) des Mantelbereichs mittels fluidischem Druck gegen den Kopfbereich (16) und/oder gegen weitere Abschnitte (18) des Mantelbereichs verspannt ist.

Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zur optischen Überwachung einer Druckkammer (10) bzw. einer Brennkammer (12), die einen Mantelbereich und einen druckfest mit dem Mantelbereich verspannten Kopfbereich (16) umfasst. Die Druckkammer (10) bzw. die Brennkammer (12) weist weiterhin eine Fensteranordnung in bzw. an einem Mantelbereichsabschnitt mit einem optisch transparenten Bereich auf, dessen innere Oberfläche einen Teil der Brennraumwand bildet. Zumindest ein erster Abschnitt (26) des Mantelbereichs wird mittels fluidischem Druck gegen den Kopfbereich (16) und/oder gegen weitere Abschnitte (18) des Mantelbereichs verspannt.





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC ⁸ : G01M 15/04 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: G01M 15/04		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): G01M 15/04		
Konsultierte Online-Datenbank: WPI		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 15. November 2007 eingereichten Ansprüchen erstellt.		
Kategorie ⁹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	KR 100468261 B1 (KOREA ENINETECH) 18. Jänner 2005 (18.01.2005) <i>ganzes Dokument</i>	1 - 17

Datum der Beendigung der Recherche: 17. Februar 2009		☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): Dr. NARDAI
⁹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung : der Anmeldungsgegenstand 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.		