

(12) **Österreichische Patentanmeldung**

(21) Anmeldenummer: A 1701/2010
(22) Anmeldetag: 13.10.2010
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.10.2011

(51) Int. Cl. : **F16K 3/24** (2006.01)
F16K 3/26 (2006.01)
B29C 45/23 (2006.01)
F16J 15/08 (2006.01)
F16K 5/04 (2006.01)

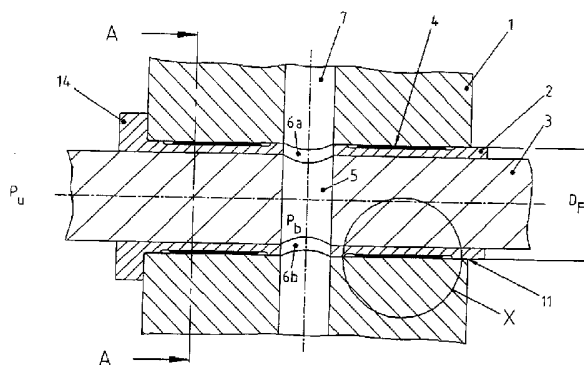
(30) Priorität:
04.12.2009 DE 102009057098 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
GB 0827626 A US 3430919 A
DE 1475582 A1 US 2559695 A
JP 2275028 A

(73) Patentanmelder:
KRAUSSMAFFEI TECHNOLOGIES GMBH
D-80997 MÜNCHEN (DE)

(54) **LAUFBUCHSE MIT METALLISCHER DICHTUNG**

(57) Beschrieben wird eine Laufbuchse (2) zur Aufnahme einer rotatorisch oder translatorisch bewegten Welle (3), insbesondere zur Aufnahme eines Verschlusselements (3) eines Dreh- oder Querschieberverschluss (10) zum Öffnen und Schließen einer von einem Medium durchströmten Leitung (7). Um eine gute Abdichtung zwischen der Laufbuchse (2) und einem Gehäuse (1) zu gewährleisten, in das die Laufbuchse (2) eingesetzt wird, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass auf der Aussenseite der Laufbuchse (2) eine Dichtung (4) vorgesehen ist, deren Wärmeausdehnungskoeffizient größer ist als derjenige der Laufbuchse (2) selbst. Bei Betriebstemperatur dehnt sich die Dichtung (4) stärker aus als die Laufbuchse (2) und erzeugt einen festen und dichten Sitz der Laufbuchse (2) in dem Gehäuse (1).





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
F16K 3/24 (2006.01); **F16K 3/26** (2006.01); **B29C 45/23** (2006.01); **F16J 15/08** (2006.01); **F16K 5/04** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA:
F16K 3/24D; F16K 3/26Q; B29C 45/23; F16J 15/08; F16K 5/04J3

Recherchierte Prüfstoß (Klassifikation):
F16K, F16J15, B29C45/23

Konsultierte Online-Datenbank:
EPDOC, FULLTEXT

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 13. Oktober 2010 eingereichten Ansprüchen 1-13 erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	GB 0827626 A (CANNON) 10. Februar 1960 (10.02.1960) Fig. 1, 4, Seite 2 Zeilen 7-9, 67-78,	1-3
X	US 3430919 A (FRAZIER) 04. März 1969 (04.03.1969) Fig. 1, Spalte 1 Zeilen 29-32, Spalte 3 Zeilen 11-30, Spalte 5 Zeilen 22-29	1, 2, 6, 7, 10, 11
A	DE 1475582 A1 (ATOMIC ENERGY) 06. März 1969 (06.03.1969) Fig. 1, Ansprüche 1, 2	1-3
A	US 2559695 A (ALLEN) 10. Juli 1951 (10.07.1951) Fig. 1, Spalte 4 Zeilen 7-16	5
A	JP 2275028 A (HINO MOTORS LTD) 09. November 1990 (09.11.1990) Fig. 1, EPDOC-Abstract	12

Datum der Beendigung der Recherche:
27. Juli 2011 (27.07.2011)

☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt

Prüfer(in):
EHRENDORFER K.

¹⁾ Kategorien der angeführten Dokumente:

- X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmel-
gegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw.
auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmel-
gegenstand 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.