



(10) **AT 514884 A3 2015-06-15**

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 50609/2013
 (22) Anmeldetag: 23.09.2013
 (88) Recherchenbericht
 veröffentlicht am: 15.06.2015

(51) Int. Cl.: **B61D 19/00** (2006.01)

(56) Entgegenhaltungen:
 US 5483769 A
 DE 202008004592 U1

(71) Patentanmelder:
 KNORR-BREMSE GESELLSCHAFT MIT
 BESCHRÄNKTER HAFTUNG
 2340 MÖDLING (AT)

(74) Vertreter:
 Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH
 4580 WINDISCHGARSTEN (AT)

(54) **Schwenkschiebetürmodul mit dynamisch sicherer Übertotpunktverriegelung**

(57) Es wird ein Schwenkschiebetürmodul (100..108) für ein Schienenfahrzeug (84, 88) angegeben, welches zumindest einen Türflügel (2) und ein mit dem Türflügel (2) gekoppeltes Türantriebssystem umfasst, welches eine Ausstellbewegung und eine Verschiebewegung des Türflügels (2) bewirkt. Das Türantriebssystem umfasst eine in Ausstellrichtung (21) des Türflügels (2) wirkende Übertotpunktverriegelung (3, 26, 27, 51, 52, 61, 62, 73, 74), welche in der Schließstellung um einen Übertotpunktweg oder Übertotpunktwinkel (α_{TP} , α_{TP1} , α_{TP2}), über einen Totpunkt (TP) bewegt wird. Das Schwenkschiebetürmodul (100..108) ist hinsichtlich seines dynamischen Verhaltens derart abgestimmt, dass eine Auslenkung (α , α_1 , α_2) der Übertotpunktverriegelung (3, 26, 27, 51, 52, 61, 62, 73, 74) bei dem an dem Schienenfahrzeug im Betrieb auftretenden dynamischen Belastungen stets kleiner ist als der genannte Übertotpunktweg oder Übertotpunktwinkel (α_{TP} , α_{TP1} , α_{TP2}).

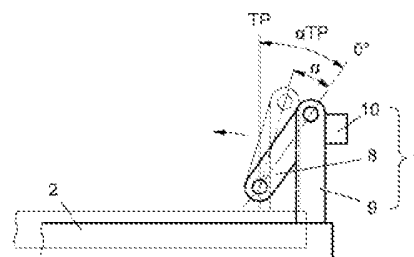


Fig. 2

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
B61D 19/00 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
B61D 19/008 (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
B61D

Konsultierte Online-Datenbank:
EPODOC, WPI, TXTnn

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **23.09.2013** eingereichten Ansprüchen **1 bis 30** erstellt.

Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	US 5483769 A (ZWEILI MARC [CA]) 16. Jänner 1996 (16.01.1996) Fig. 1 bis 11	1 bis 30
A	DE 202008004592 U1 (BODE GMBH & CO KG [DE]) 13. August 2009 (13.08.2009) Zusammenfassung, Fig. 1	1 bis 30

Datum der Beendigung der Recherche:
30.03.2015

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

WEISZ Andreas

¹⁾ **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.