

(12) **Recherchenbericht**
(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 50815/2013 (51) Int. Cl.: **B61D 19/00** (2006.01)
(22) Anmeldetag: 10.12.2013 **B61D 19/02** (2006.01)
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.06.2015

(30) Priorität:
23.09.2013 AT A 50609/2013 beansprucht.
23.09.2013 AT A 50611/2013 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
US 5483769 A
DE 202008004592 U1

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

(72) Erfinder:
Ernst Michael Dipl.Ing.
3340 Waidhofen an der Ybbs (AT)
Mair Andreas Dr.
4554 Oberschlierbach (AT)

(74) Vertreter:
ANWÄLTE BURGER UND PARTNER
RECHTSANWALT GMBH
4580 WINDISCHGARSTEN (AT)

(54) **Schwenkschiebetürmodul mit sensorisch überwachter Übertotpunktverriegelung und Betriebsverfahren hierfür**

(57) Es wird ein Schwenkschiebetürmodul (100..107) für ein Schienenfahrzeug angegeben, das einen in eine Ausstellrichtung (27) und eine Schieberichtung (33) bewegbaren Türflügel (20..22) und eine erste in Ausstellrichtung (27) wirkende Übertotpunktverriegelung (30, 31, 74, 84, 92) umfasst. Auf einem Bauteil (8..12) der ersten Übertotpunktverriegelung (30, 31, 74, 84, 92) ist ein erster Sensor (13, 17, 18, 36, 37) angeordnet, oder der Sensor (13, 17, 18, 36, 37) ist auf den Bauteil (8..12) gerichtet. Das Ausgangssignal des Sensors (13, 17, 18, 36, 37) ist stufenlos oder in wenigstens 8 Stufen unterteilt. Der genannte Bauteil (8..12) der ersten Übertotpunktverriegelung (30, 31, 74, 84, 92) ist darüber hinaus zur Aufrechterhaltung einer Totpunktlage erforderlich. Weiterhin wird ein Verfahren zum Betrieb des Schwenkschiebetürmodul (100..107) sowie eine Steuerung (38) zur Durchführung des Verfahrens angegeben.

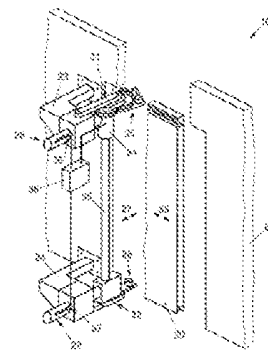


Fig. 11

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
B61D 19/00 (2006.01); **B61D 19/02** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
B61D 19/008 (2013.01); **B61D 19/026** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
B61D

Konsultierte Online-Datenbank:
EPODOC, WPI, TXTnn

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **10.12.2013** eingereichten Ansprüchen **1 bis 26** 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 26
A	DE 202008004592 U1 (BODE GMBH & CO KG [DE]) 13. August 2009 (13.08.2009) Zusammenfassung, Fig. 1	1 bis 26

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.