

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

(21) Anmeldenummer: A 71/2013 (51) Int. Cl.: **H02B 1/30** (2006.01)
(22) Anmeldetag: 31.01.2013 **H05K 5/02** (2006.01)
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.01.2015

(30) Priorität:
01.02.2012 DE 102012001895.9 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
CN 201629921 U
JP 2003069246 A
JP 2001352616 A

(71) Patentanmelder:
RITTAL GMBH & CO. KG
35745 HERBORN (DE)

(72) Erfinder:
Georg Markus
35767 Breitscheid (DE)
Klassen Samuel
35708 Haiger (DE)
Deusing Markus
35688 Dillenburg (DE)
Malzacher Dietrich
35744 Hohenahr (DE)

(74) Vertreter:
PATENTANWÄLTE PUCHBERGER, BERGER
& PARTNER
WIEN

(54) **Schaltschrank mit Vertikalsteg**

(57) Die Erfindung betrifft einen Schaltschrank, mit einem Vertikalsteg, der in der lichten Öffnung einer Türseite des Schaltschranks von mindestens einer Scharnierseite des Schaltschranks parallel beabstandet angeordnet ist und einen Anschlag zur Verriegelung mindestens einer an einer der Scharnierseiten verschwenkbar angelenkten Tür bildet, wobei der Vertikalsteg über seine beiden freien Enden lösbar in der lichten Öffnung verriegelt ist, wozu an einer oberen und an einer unteren Begrenzungsseite der lichten Öffnung jeweils eine Stegaufnahme angeordnet ist, wobei einer ersten der Stegaufnahmen ein Gegenhalter beigeordnet ist, der bei in die Stegaufnahmen eingesetztem Vertikalsteg eine Vorspannung in Richtung der Stegaufnahme aufweist und eine Spannkraft auf den Vertikalsteg ausübt, und wobei einer zweiten der Stegaufnahmen ein wahlweise ver- und entriegelbares Verriegelungselement beigeordnet ist, das bei eingesetztem Vertikalsteg und verriegeltem Verriegelungselement den Vertikalsteg entgegen der Vorspannung des Gegenhalters in der zweiten Stegaufnahme hält.

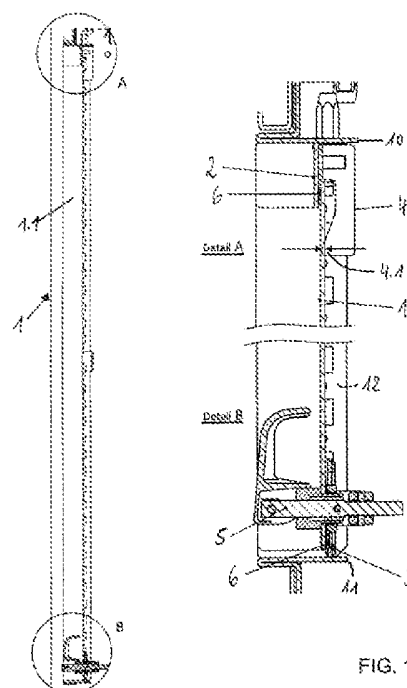


FIG. 1

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
H02B 1/30 (2006.01); **H05K 5/02** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
H02B 1/30 (2013.01); **H05K 5/0217** (2013.01)

Recherchierte Prüfstoff (Klassifikation):
H02B, H05K

Konsultierte Online-Datenbank:
EPODOC WPI

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **31.01.2013** eingereichten Ansprüchen **1-9** erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	CN 201629921 U (NINGBO YIZHOU PREC MACHINERY MFG CO LTD) 10. November 2010 (10.11.2010) Zusammenfassung, Figuren	1-9
A	JP 2003069246 A (NITTO ELECTRIC WORKS LTD) 07. März 2003 (07.03.2003) Zusammenfassung, Figuren	1-9
A	JP 2001352616 A (KAWAMURA ELECTRIC INC) 21. Dezember 2001 (21.12.2001) Zusammenfassung, Figuren	1-9

Datum der Beendigung der Recherche:
07.08.2013

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

SCHLECHTER Burkhard

^{*)} **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.