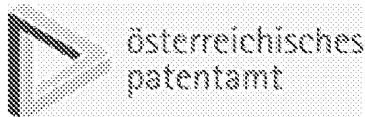


(19)



(10)

AT 13703 U3 2015-11-15

(12)

Recherchenbericht

(Gebrauchsmusterschrift)

(21) Anmeldenummer: GM 50016/2014
 (22) Anmeldetag: 03.02.2014
 (24) Beginn der Schutzdauer: 15.05.2014
 (88) Recherchenbericht
 veröffentlicht am: 15.11.2015

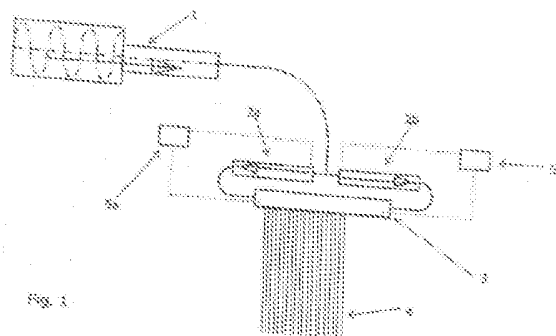
(51) Int. Cl.: **H01M 4/04** (2006.01)
H01M 4/14 (2006.01)
H01M 4/76 (2006.01)

(60) Abzweigung aus EP 14153680.5
 (30) Priorität:
 28.01.2014 DE 102014100980.0 beansprucht.
 (56) Entgegenhaltungen:
 DE 102009046640 A1
 GB 1481952 A
 DE 202012007689 U1

(73) Gebrauchsmusterinhaber:
 FXM Batterie Manufaktur GmbH
 84424 Isen (DE)
 (72) Erfinder:
 Mittermaier Franz Xaver
 84424 Isen (DE)
 (74) Vertreter:
 Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG,
 Patentanwaltskanzlei
 Wien

(54) **Vorrichtung zum Befüllen von Röhrchen einer positiven Plattenelektrode eines Bleiakкумуляtors mit pastöser aktiver Masse**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Befüllen von Röhrchen einer positiven Plattenelektrode eines Bleiakкумуляtors mit pastöser aktiver Masse. Die Vorrichtung umfasst eine erste Fördereinrichtung mit einem Auslass für die aktive Masse, ein Füllsammelrohr, das fluidmäßig mit dem Auslass der Fördereinrichtung verbunden ist, und eine Vielzahl von Füllrohren, die von dem Füllsammelrohr abgehen und jeweils so angeordnet und ausgebildet sind, dass jeweils ein Röhrchen mit Gleitsitz auf eines der Füllrohre aufschiebbar ist. Gekennzeichnet ist die Erfindung dadurch, dass zwischen der ersten Fördereinrichtung und dem Füllsammelrohr mindestens eine zweite Fördereinrichtung zwischengeschaltet ist.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:

H01M 4/04 (2006.01); **H01M 4/14** (2006.01); **H01M 4/76** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:

H01M 4/0478 (2013.01); **H01M 4/14** (2013.01); **H01M 4/765** (2013.01); **Y02E 60/126** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):

H01M

Konsultierte Online-Datenbank:

EPDOC, WPIAP

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **06.02.2014** eingereichten Ansprüchen **1-14** erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	DE 102009046640 A1 (HOPPECKE BATTERIEN GMBH [DE]) 19. Mai 2011 (19.05.2011) Gesamtes Dokument	1-14
A	GB 1481952 A (CHLORIDE GROUP LTD) 03. August 1977 (03.08.1977) Gesamtes Dokument	1-14
A	DE 202012007689 U1 (MUND TOBIAS [DE]) 03. September 2012 (03.09.2012) Gesamtes Dokument	1-14

Datum der Beendigung der Recherche:

30.06.2015

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

WIEDERMANN Julia

^{*)} **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.