



(10) **AT 516338 A5 2019-01-15**

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

(21) Anmeldenummer: A 9397/2013 (51) Int. Cl.: **B08B 3/04** (2006.01)
 (86) PCT-Anmeldenummer: PCT/US13058775
 (22) Anmeldetag: 09.09.2013
 (88) Recherchenbericht
 veröffentlicht am: 15.01.2019

(30) Priorität:
01.11.2012 US 61,721,296 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
 US 5881577 A
 US 5626821 A
 WHITE et al.
 US 5370740 A
 US 2007122023 A1
 US 2010216686 A1
 US 4246295 A

(71) Patentanmelder:
SPECTRA SYSTEMS CORPORATION
02903 Providence (US)

(74) Vertreter:
BARGER W. DIPL.ING., PISO E. DR.,
ISRAILOFF P. DIPL.ING. DR.TECHN.
WIEN (AT)

(54) **Reinigung mit superkritischem Fluid von Banknoten und sicheren Dokumenten**

(57) Ein Verfahren und System zum Reinigen eines sicheren Instruments, wie einer Banknote, das eine Trägerschicht, sichtbare Daten und ein Sicherheitsmerkmal enthält, enthaltend ein Einwirken eines superkritischen Fluids auf das sichere Instrument bei einer Temperatur und einem Druck und über einen Zeitraum, die ausreichend sind, die Trägerschicht zu reinigen und das Sicherheitsmerkmal und die sichtbaren Daten nicht zu beeinträchtigen, wobei das Reinigen der Trägerschicht das Entfernen einer oder mehrerer Substanz(en) von der Trägerschicht in das superkritische Fluid enthält. Die Substanzen, die von der Trägerschicht entfernt werden, können Kontaminanten, Schmutz, Hauttalg und Pathogene enthalten.

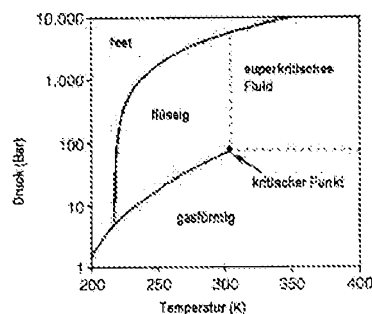


FIG. 1

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
B08B 3/04 (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
B08B 3/04 (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
B08B

Konsultierte Online-Datenbank:
EPODOC

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **04.05.2015** eingereichten Ansprüchen **1-69** erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	US 5881577 A (SAUER et al.) 16. März 1999 (16.03.1999) ganzes Dokument	39, 42-44, 46, 47
Y	ganzes Dokument	1-38, 40, 41, 45, 48-69
Y	US 5626821 A (KAKO YUTAKA et al.) 06. Mai 1997 (06.05.1997) ganzes Dokument	1-38, 40, 41, 45, 49-63
Y	WHITE et al. Effective terminal sterilization using supercritical carbon dioxide. Journal of Biotechnology. 2006 [retrieved on 22.10.2018]. Retrieved from the Internet: < https://pdfs.semanticscholar.org/0d90/c630fd289a071a4348a718fc6962cd4eac68.pdf > ganzes Dokument	1-38, 64-69
Y	US 5370740 A (CHAO et al.) 06. Dezember 1994 (06.12.1994) ganzes Dokument	8
Y	US 2007122023 A1 (JENRICK et al.) 31. Mai 2007 (31.05.2007) ganzes Dokument	14-17, 32-35, 59-62
Y	US 2010216686 A1 (KOBAYASHI et al.) 26. August 2010 (26.08.2010) ganzes Dokument	48, 58
Y	US 4246295 A (CRIHAN) 20. Januar 1981 (20.01.1981) ganzes Dokument	65-67

Datum der Beendigung der Recherche:
23.10.2018

Seite 1 von 2

Prüfer(in):
WANKMÜLLER Alfred

^{*)} **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.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch