

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
16. April 2009 (16.04.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/046561 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61L 2/03 (2006.01) A61L 2/22 (2006.01)
A61L 2/10 (2006.01) A22C 21/00 (2006.01)
A61L 2/20 (2006.01) A61L 101/10 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2008/000423

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. Oktober 2008 (09.10.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
1575/07 10. Oktober 2007 (10.10.2007) CH

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: STEFFEN, Hanspeter [CH/CH]; Dorfstrasse
8, CH-3421 Rüti b. Lyssach (CH).

(74) Anwälte: RÜFENACHT, Philipp et al.; Keller & Part-
ner Patentanwälte AG, Schmiedenplatz 5, Postfach,
CH-3000 Bern 7 (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT,
LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK,
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Identität des Erfinders (Regel 4.17 Ziffer i)
- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)
- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii)
- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recher-
chenberichts:
3. September 2009

(54) Title: METHOD FOR THE DISINFECTION OF POULTRY BARNs AND LIVESTOCK SHEDS USING OZONE, ELECTROLYTICALLY OXIDATIVE RADICALS, UV-C RADIATION, ELECTROSTATIC SPRAY TECHNOLOGY, EXCESS PRESSURE VENTILATION AND AIR-HUMIDIFICATION TECHNOLOGY

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR DESINFEKTION VON GEFLÜGEL- UND VIEHSTÄLLEN MIT OZON, ELEKTROLYTISCH OXIDATIVEN RADIKALEN, UV-C BESTRAHLUNG, ELEKTROSTATISCHER SPRAYTECHNOLOGIE, ÜBERDRUCK-VENTILATION UND LUFT-BEFEUCHTUNGS-TECHNIK

(57) Abstract: The invention relates to a method and application technology for the residue-free disinfection of persons, pets, poultry barns and livestock sheds and other installations using ozone, electrolytically oxidative radicals, UV-C radiation, electrostatic spray technology, excess pressure ventilation and air-humidification technology. Preferably, the method contains the following steps: 1. Disinfection of humans, animals and objects by showering with electrolytically produced oxidative radicals in electrolytically produced oxidative water before entering the shed and in the sterile zones. (Fig. 2) 2. Disinfection of humans, animals and objects using ozone, electrolytically oxidative radicals, UV-C radiation, electrostatic spray technology, excess pressure ventilation and air-humidification technology in the sheds for the electrostatic spray disinfection of animals by means of a spray bar (fig. 1), for the disinfection of drinking water, for hoof and talon disinfection, for feed disinfection in silos and at feeding sites, for controlling flies and vermin, for regulating humidity and for air circulation, air purification and air sterilisation (fig. 3) and for preventing the entry of bacteria and pathogens through doors and windows during the transfer of the animals to the barn or shed. 3. Disinfection of humans, animals and objects using ozone, electrolytically oxidative radicals, UV-C radiation and electrostatic spray technology for disinfection before and after the transfer of the animals to the barn or shed, in order to prevent the transmission of infection and diseases as a quarantine measure.

(57) Zusammenfassung: Verfahren und Applikationstechnik zur rückstandsfreien Desinfektion, von Personen, Haustieren, Geflügel- und Viehställen und anderen Einrichtungen mit Ozon, elektrolytisch oxidativen

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2009/046561 A3



Radikalen, UV-C Bestrahlung, elektrostatischer Spraytechnologie, Überdruck-Ventilation und Luft-Befeuchtungs-Technik. Das Verfahren beinhaltet vorzugsweise folgende Prozessschritte: 1. Desinfektion von Mensch, Tieren und Gegenständen mittels Duschen mit elektrolytisch hergestellten oxidativen Radikalen im Wasser EOW vor dem Stalleintritt und in die Sterilzonen. (Zeichnung 2) 2. Desinfektion von Menschen, Tieren und Gegenständen mittels Ozon, elektrolytisch oxidativen Radikalen, UV-C Bestrahlung, elektrostatischer Spraytechnologie, Überdruck- Ventilation und Luft-Befeuchtungs-Technik im Stallbereich für die elektrostatische Spray-Desinfektion der Tiere mittels eines Sprühbalkens (Zeichnung 1), für die Trinkwasser-Desinfektion, für die Huf- und Klauendesinfektion, für die Futtermitteldesinfektion im Silo und am Fressplatz, für die Fliegen- und Ungeziefer-Bekämpfung, für die Feucht-Regulierung und Luftumwälzung und Luftreinigung und Luftentkeimung (Zeichnung 3) und zur Verhinderung des Eintrittes von Keimen und Erregern durch Türen und Fenster während der Einstallens-Periode der Tiere. 3. Desinfektion von Menschen, Tieren und Gegenständen mittels Ozon, elektrolytisch oxidativen Radikalen, UV-C Bestrahlung, und elektrostatischer Spraytechnologie vor allem zur Stalldesinfektion vor und nach dem Einstallen der Tiere zur Verhinderung von Infektions- und Krankheitsübertragungen als Quarantäne-Massnahme.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/CH2008/000423

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A61L2/03 A61L2/10 A61L2/20 A61L2/22 A22C21/00
 ADD. A61L101/10

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A61L A22C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2003/013401 A1 (CARACCILO LOUIS D [US]) CARACCILO JR LOUIS D [US]) 16 January 2003 (2003-01-16) paragraphs [0080], [0081] -----	1-4
X	WO 2004/095953 A (STEFFEN HANSPETER [CH]) 11 November 2004 (2004-11-11) the whole document -----	1-4
X	WO 2006/136167 A (OZ CLEAN APS [DK]; SANDGAARD FINN [DK]) 28 December 2006 (2006-12-28) the whole document -----	1-4
X	WO 2004/065293 A (MULLINAX PHILLIP [US]) 5 August 2004 (2004-08-05) claims 1,10 ----- -/--	1-4

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

* & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

28 Januar 2009

Date of mailing of the international search report

14/07/2009

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Fischer, Michael

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/CH2008/000423

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	STEFFEN, H.P., ZUMSTEIN H., RICE, H.G.: "Fruit and Vegetables Disinfection at SAMRO, Ltd., Using Hygienic Packaging By Means of Ozone and UV Radiation?", in Proc. IOA-IUVA World Congress on Ozone and Ultraviolet Technologies, Los Angeles, CA, Aug 27-29, Session Tuesday PM-6, Paper No. 8." [Online] 29 August 2007 (2007-08-29), XP002512433 Retrieved from the Internet: URL: http://www.chimia.it/pdf/Paper%205.12.pdf [retrieved on 2008-01-28] the whole document	1-4
P, X	STEFFEN, H.P., DUERST M., RICE, H.G.: "User Experiences with Ozone, Electrolytic Water (Active Water) and UV-C Light (Ventafresh Technology) in Production Processes and for Hygiene Maintenance in a Swiss SUSHI Factory" [Online] 31 October 2007 (2007-10-31), XP002512434 Retrieved from the Internet: URL: http://www.chimia.it/pdf/Paper%206.10.pdf [retrieved on 2009-01-28] the whole document	1-4

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/CH2008/000423

Box No. II Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☐ Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box No. III Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

see supplemental sheet

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying additional fees, this Authority did not invite payment of additional fees.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. ☒ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

see supplemental sheet

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest and, where applicable, the payment of a protest fee.
- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest but the applicable protest fee was not paid within the time limit specified in the invitation.
- ☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

The International Searching Authority has found that the international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:

1. Claims 1-4 (in part)

Method and application technology for the residue-free disinfection of persons, pets, poultry barns and livestock sheds and other installations using ozone, electrolytically oxidative radicals, UV-C radiation.

2. Claims 1-4 (in part)

Method for the residue-free disinfection of persons, pets, poultry barns and livestock sheds and other installations using electrostatic spray technology.

3. Claims 1-4 (in part)

Method and application technology for the residue-free disinfection of persons, pets, poultry barns and livestock sheds and other installations using excess pressure ventilation.

4. Claims 1-4 (in part)

Method and application technology for the residue-free disinfection of persons, pets, poultry barns and livestock sheds and other installations using air-humidification technology.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/CH2008/000423

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2003013401	A1	16-01-2003	NONE
WO 2004095953	A	11-11-2004	NONE
		AT 377963 T	15-11-2007
		EP 1622473 A2	08-02-2006
		ES 2298747 T3	16-05-2008
		JP 2006524493 T	02-11-2006
		US 2007059410 A1	15-03-2007
WO 2006136167	A	28-12-2006	NONE
WO 2004065293	A	05-08-2004	NONE

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH2008/000423

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

INV. A61L2/03 A61L2/10 A61L2/20 A61L2/22 A22C21/00
ADD. A61L101/10

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

A61L A22C

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2003/013401 A1 (CARACCILO LOUIS D [US] CARACCILO JR LOUIS D [US]) 16. Januar 2003 (2003-01-16) Absätze [0080], [0081] -----	1-4
X	WO 2004/095953 A (STEFFEN HANSPETER [CH]) 11. November 2004 (2004-11-11) das ganze Dokument -----	1-4
X	WO 2006/136167 A (OZ CLEAN APS [DK]; SANDGAARD FINN [DK]) 28. Dezember 2006 (2006-12-28) das ganze Dokument -----	1-4
X	WO 2004/065293 A (MULLINAX PHILLIP [US]) 5. August 2004 (2004-08-05) Ansprüche 1,10 ----- -/--	1-4

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen ☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

28. Januar 2009

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

14/07/2009

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Fischer, Michael

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	STEFFEN, H.P., ZUMSTEIN H., RICE, H.G.: "Fruit and Vegetables Disinfection at SAMRO, Ltd., Using Hygienic Packaging By Means of Ozone and UV Radiation?", in Proc. IOA-IUVA World Congress on Ozone and Ultraviolet Technologies, Los Angeles, CA, Aug 27-29, Session Tuesday PM-6, Paper No. 8."[Online] 29. August 2007 (2007-08-29), XP002512433 Gefunden im Internet: URL: http://www.chimia.it/pdf/Paper%205.12.pdf pdf> [gefunden am 2008-01-28] das ganze Dokument -----	1-4
P, X	STEFFEN, H.P., DUERST M., RICE, H.G.: "User Experiences with Ozone, Electrolytic Water (Active Water) and UV-C Light (Ventafresh Technology) in Production Processes and for Hygiene Maintenance in a Swiss SUSHI Factory"[Online] 31. Oktober 2007 (2007-10-31), XP002512434 Gefunden im Internet: URL: http://www.chimia.it/pdf/Paper%206.10.pdf pdf> [gefunden am 2009-01-28] das ganze Dokument -----	1-4

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHTInternationales Aktenzeichen
PCT/CH2008/000423**Feld Nr. II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)**

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein internationaler Recherchenbericht erstellt:

1. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche diese Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich

2. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, dass eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich

3. ☐ Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefasst sind.

Feld Nr. III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Diese Internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. ☐ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.

2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung solcher Gebühren aufgefodert.

3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.

4. ☒ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Dieser internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfasst:
siehe Zusatzblatt

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Der Anmelder hat die zusätzlichen Recherchegebühren unter Widerspruch entrichtet und die gegebenenfalls erforderliche Widerspruchsgebühr gezahlt.
- ☐ Die zusätzlichen Recherchegebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt, jedoch wurde die entsprechende Widerspruchsgebühr nicht innerhalb der in der Aufforderung angegebenen Frist entrichtet.
- ☐ Die Zahlung der zusätzlichen Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-4 (teils)

Verfahren und Applikationstechnik zur rückstandsfreien Desinfektion, von Personen, Haustieren, Geflügel- und Viehställen und anderen Einrichtungen mit Ozon, ozonisiertem Wasser, elektrolytisch oxidativen Radikalen, mit UV-C Bestrahlung.

2. Ansprüche: 1-4 (teils)

Verfahren zur rückstandsfreien Desinfektion, von Personen, Haustieren, Geflügel- und Viehställen und anderen Einrichtungen mit elektrostatischer Spraytechnologie.

3. Ansprüche: 1-4 (teils)

Verfahren und Applikationstechnik zur rückstandsfreien Desinfektion, von Personen, Haustieren, Geflügel- und Viehställen und anderen Einrichtungen mit Überdruckventilation.

4. Ansprüche: 1-4 (teils)

Verfahren und Applikationstechnik zur rückstandsfreien Desinfektion, von Personen, Haustieren, Geflügel- und Viehställen und anderen Einrichtungen mit Luft-Befeuchtungs-Technik.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/CH2008/000423

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2003013401	A1	16-01-2003	KEINE		
WO 2004095953	A	11-11-2004	AT	377963 T	15-11-2007
			EP	1622473 A2	08-02-2006
			ES	2298747 T3	16-05-2008
			JP	2006524493 T	02-11-2006
			US	2007059410 A1	15-03-2007
WO 2006136167	A	28-12-2006	KEINE		
WO 2004065293	A	05-08-2004	KEINE		