



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.09.2011 Patentblatt 2011/37

(51) Int Cl.:
B08B 3/00 (2006.01) B08B 3/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.12.2008 Patentblatt 2008/52

(21) Anmeldenummer: **08104504.9**

(22) Anmeldetag: **23.06.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder:
• **Nobel, Kurt Diedrich**
28259 Bremen (DE)
• **Nobel, Claus Christian**
27755 Delmenhorst (DE)

(30) Priorität: **22.06.2007 DE 102007029282**

(74) Vertreter: **Tappe, Udo et al**
Von Ahsen, Nachtwey & Kollegen
Anwaltskanzlei
Wilhelm-Herbst-Strasse 5
28359 Bremen (DE)

(71) Anmelder: **Dino Anlagen- und Maschinenbau GmbH**
28259 Bremen (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Sterilisieren mindestens eines Arbeitsmittels**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Vorrichtung zum Sterilisieren mindestens eines Arbeitsmittels (21), insbesondere in Schlachtbetrieben sowie Fleisch- und Fischverarbeitungsbetrieben, bei dem mittels eines Sterilisationselementes (12) Sterilisationsmittel mindestens auf Teile des Arbeitsmittels (21) aufgebracht werden, wobei ein flüssiges erstes Sterilisationsmittel und ein gasförmiges zweites Sterilisationsmittel eingesetzt werden, wodurch eine sehr gute Sterilisation des Arbeitsmittels bei gleichzeitig geringem Sterilisationsmittel- und Energiebedarf erreicht wird.

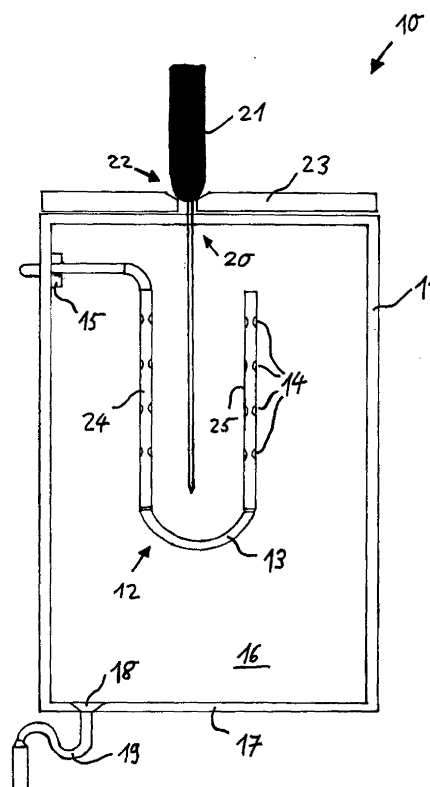


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 10 4504

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2004/040586 A1 (KUMAR CHANDRAN D [US]) 4. März 2004 (2004-03-04) * Absätze [0028] - [0030], [0044], [0046] *	1,6-15	INV. B08B3/00 B08B3/02
X	US 2002/159917 A1 (SWART SALLY KAY [US] ET AL) 31. Oktober 2002 (2002-10-31) * Absätze [0008], [0017] - [0020], [0061] - [0063], [0165], [0168], [0175] - [0178], [0193], [0205] *	1,6-15	
X	US 5 607 349 A (KARUBIAN RALPH K [US] ET AL) 4. März 1997 (1997-03-04) * Spalte 2, Zeilen 18-24 * * Spalte 4, Zeilen 8-13 *	1,2,6-15	
A	DE 39 07 988 A1 (AHNER OSCAR DIPL ING [DE]) 13. September 1990 (1990-09-13) * Spalte 3, Zeile 53 - Spalte 4, Zeile 66 *	1-15	
A	DE 100 26 535 A1 (SCHUELLING CHRISTOF [DE]) 29. November 2001 (2001-11-29) * Absätze [0013] - [0015] *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A61L B08B A22B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 3. August 2011	Prüfer Militzer, Ernest
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 08 10 4504

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

03-08-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2004040586 A1	04-03-2004	KEINE	
US 2002159917 A1	31-10-2002	CA 2445272 A1	07-11-2002
		EP 1381398 A1	21-01-2004
		JP 2004537345 A	16-12-2004
		WO 02087635 A1	07-11-2002
US 5607349 A	04-03-1997	BR 9501822 A	01-10-1996
DE 3907988 A1	13-09-1990	KEINE	
DE 10026535 A1	29-11-2001	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82