



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.04.2010 Patentblatt 2010/14

(51) Int Cl.:
A47L 21/02^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.09.2009 Patentblatt 2009/37

(21) Anmeldenummer: **09400003.1**

(22) Anmeldetag: **04.03.2009**

(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(72) Erfinder: **Thomas Dörr**
74889 Sinsheim (DE)

(74) Vertreter: **Bregenzer, Michael et al**
Patentanwälte
Magenbauer & Kollegen
Ploching Strasse 109
73730 Esslingen (DE)

(30) Priorität: **06.03.2008 DE 202008003260 U**

(71) Anmelder: **Thomas Dörr**
74889 Sinsheim (DE)

(54) **Maschine zur Behandlung von Besteck**

(57) Maschine (10a) zur Behandlung von Besteck (13), insbesondere zum Trocknen und Polieren, mit einem Gehäuse (11a), in dem ein federnd gelagerter Behandlungsbehälter (12a) zur Behandlung von Besteck (13) und ein mit dem Behandlungsbehälter (12a) gekoppelter Behandlungsbehälter-Vibrationsantrieb (19a) zur Erzeugung von Vibrationen des Behandlungsbehälters (12a) angeordnet sind, wobei der Behandlungsbehälter (12a) einen Behandlungskanal (15) aufweist, durch welchen das Besteck (13) bei der Behandlung durch Vibrationen gefördert wird, und wobei der Behandlungsbehälter (12a) einen mit einer Gehäuse-Einführöffnung (28a) verbundenen Behandlungsbehälter-Einlass (22a) zum

Einführen von Besteck (13) in den Behandlungskanal (15) und einen mit einer Gehäuse-Ausgabeöffnung (29a) verbundenen Behandlungsbehälter-Auslass (23a) zum Ausgeben des behandelten Bestecks (13) aus dem Behandlungskanal (15) aufweist. Die Maschine (10a) weist eine zu der Gehäuse-Einführöffnung (28a) hin führende und in diese mündende Vibrationsfördereinrichtung (80a) mit einer Bereitstellungsfläche (81a) auf, und hat Vibrationsmittel (68a) zum Erzeugen von Vibrationen der Vibrationsfördereinrichtung (80a), so dass auf die Bereitstellungsfläche (81a) aufgelegtes Besteck (13) durch Vibrationen der Vibrationsfördereinrichtung (80a) in die Gehäuse-Einführöffnung (28a) rutscht.

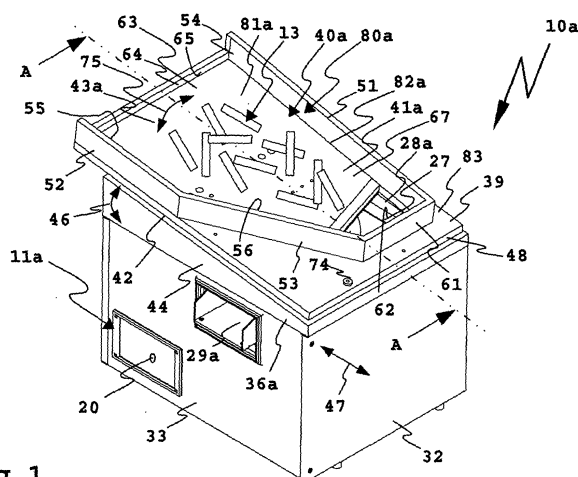


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 40 0003

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	EP 1 523 931 A1 (NICEM SPA [IT]) 20. April 2005 (2005-04-20) * das ganze Dokument * -----	1-2,4, 6-9,12, 15	INV. A47L21/02
X	FR 2 100 098 A5 (BOULTON LTD WILLIAM) 17. März 1972 (1972-03-17) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 4, Zeile 18 * * Abbildungen 1-3 * -----	1-2,4, 6-9,12, 15	
X	EP 0 882 424 A1 (HYPPOCAMPUS SRL [IT]) 9. Dezember 1998 (1998-12-09) * das ganze Dokument * -----	1,4,6-8, 10-11,15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. Februar 2010	Prüfer Baumgärtner, Ruth
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 Patentedokument, 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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (PC4003)

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

EP 09 40 0003

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.

24-02-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1523931	A1	20-04-2005	AT	365020 T	15-07-2007
			BR	PI0405176 A	14-06-2005
			DE	602004007081 T2	21-02-2008
			ES	2289405 T3	01-02-2008
			US	2005091868 A1	05-05-2005

FR 2100098	A5	17-03-1972	AT	332809 B	25-10-1976
			BE	769466 A1	16-11-1971
			CH	547130 A	29-03-1974
			DE	2132746 A1	03-02-1972
			ES	392849 A1	16-07-1974
			GB	1354117 A	05-06-1974
			IT	951580 B	10-07-1973
			NL	7109167 A	04-01-1972
			US	3777770 A	11-12-1973

EP 0882424	A1	09-12-1998	AT	347850 T	15-01-2007
			IT	BS970064 U1	30-11-1998
			US	6110020 A	29-08-2000

EPO FORM P0461

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