



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 106 254 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.10.2002 Patentblatt 2002/41

(51) Int Cl.7: **B01L 9/02, B01L 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.06.2001 Patentblatt 2001/24

(21) Anmeldenummer: **00126890.3**

(22) Anmeldetag: **07.12.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Kreuzer, Konrad**
87493 Lauben (DE)

(74) Vertreter: **Rupp, Christian, Dipl.Phys. et al**
Mitscherlich & Partner
Patent- und Rechtsanwälte
Sonnenstrasse 33
80331 München (DE)

(30) Priorität: **10.12.1999 DE 19959666**

(71) Anmelder: **Waldner Laboreinrichtungen GmbH &
Co.KG**
88239 Wangen (DE)

(54) **System und Vorrichtung zum Entsorgen von flüssigen Abfallstoffen an einem Laborarbeitsplatz**

(57) Die Erfindung betrifft ein Entsorgungssystem (41) für flüssige Abfallstoffe an einem Laborarbeitsplatz, mit einem Aufnahmebehälter, der dem Laborarbeitsplatz (1) und/oder einem Laborarbeitsstisch zugeordnet ist und einen Einlaß für die Abfallstoffe, einen Absauganschluß und einen Belüftungsabschluß aufweist. Zum Zweck einer besseren Entsorgung der Abfallstoffe ist ein mobiler Sammelbehälter (45) vorgesehen, mit einer Flüssigkeitsleitung (28), die an ihrem einen Ende durch

eine Kupplung (26) mit dem Absauganschluß verbindbar ist und an ihrem anderen Ende mit dem Sammelbehälter (45) verbunden oder verbindbar ist sowie mit einer Pumpe (51) zum Fördern der Abfallstoffe aus dem Aufnahmebehälter in den Sammelbehälter (45) verbunden ist, und mit einer Gasleitung (29), die an ihrem einen Ende durch eine Kupplung (27) mit dem Belüftungsanschluß verbindbar ist und an ihrem anderen Ende mit dem Sammelbehälter (45) verbindbar oder verbunden ist.

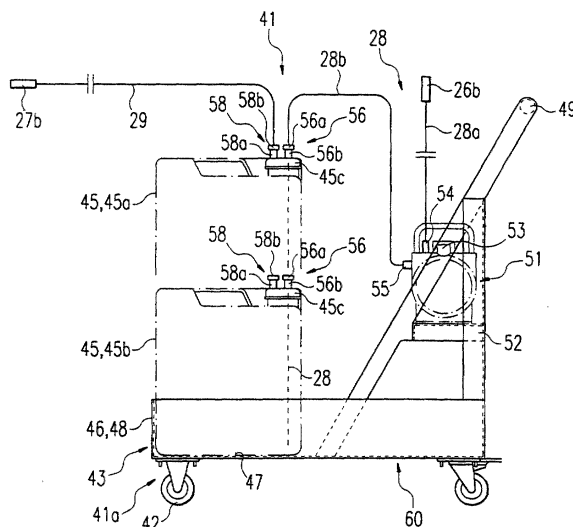


Fig. 2

EP 1 106 254 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 6890

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	GB 1 472 857 A (CORNING LTD) 11. Mai 1977 (1977-05-11) * Seite 1, Spalte 2, Zeile 85 - Seite 2, Spalte 1, Zeile 40 * * Seite 3, Spalte 1, Zeile 12 - Seite 4, Spalte 2, Zeile 36 * * Abbildung 2 *	1-16	B01L9/02 B01L1/00
Y	US 5 230 374 A (SCHOECKEL JAMES E ET AL) 27. Juli 1993 (1993-07-27) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-4 * * Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 3, Zeile 17 * * Spalte 3, Zeile 53 - Spalte 7, Zeile 26; Ansprüche 1,3-6 *	1-16	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 488 (C-0893), 11. Dezember 1991 (1991-12-11) & JP 03 213151 A (TANAKA KIKINZOKU KOGYO KK), 18. September 1991 (1991-09-18) * Zusammenfassung *	1-16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B01L B67D
A	GB 2 069 915 A (TASMANIA STATE OF) 3. September 1981 (1981-09-03) * Zusammenfassung * * Seite 2, Spalte 1, Zeile 63 - Seite 2, Spalte 2, Zeile 78; Abbildung 6 *	1-16	
A,D	EP 0 517 008 A (WALDNER LABOREINRICHTUNGEN) 9. Dezember 1992 (1992-12-09) * das ganze Dokument *	1-16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 16. August 2002	Prüfer Smith-Hewitt, L
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 : nichtschriftliche 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 12 6890

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

16-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 1472857	A	11-05-1977	KEINE		

US 5230374	A	27-07-1993	AU	2248092 A	25-01-1993
			CA	2112495 A1	07-01-1993
			WO	9300290 A1	07-01-1993

JP 03213151	A	18-09-1991	KEINE		

GB 2069915	A	03-09-1981	KEINE		

EP 0517008	A	09-12-1992	DE	4118314 A1	10-12-1992
			AT	130781 T	15-12-1995
			DE	9116431 U1	05-11-1992
			DE	59204469 D1	11-01-1996
			EP	0517008 A2	09-12-1992

EPO FORM P0461

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