(11) **EP 1 974 819 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

- (88) Veröffentlichungstag A3: 22.10.2008 Patentblatt 2008/43
- (51) Int Cl.: **B01L** 3/02^(2006.01)
- (43) Veröffentlichungstag A2: 01.10.2008 Patentblatt 2008/40
- (21) Anmeldenummer: 08008870.1
- (22) Anmeldetag: 01.10.2003
- (84) Benannte Vertragsstaaten:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

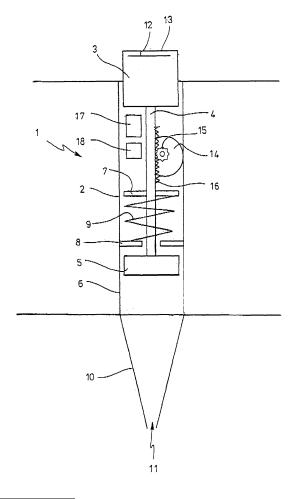
Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK

- (30) Priorität: 16.01.2003 DE 10301343
- (62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ: 03022019.8 / 1 439 002
- (71) Anmelder: EPPENDORF AG 22339 Hamburg (DE)
- (72) Erfinder: Jagdhuber, Bernd 25436 Uetersen (DE)
- (74) Vertreter: Siemons, Norbert Hauck Patent- und Rechtsanwälte Neuer Wall 50 20354 Hamburg (DE)

(54) **Dosiervorrichtung**

Dosiervorrichtung mit einer manuell betätigbaren Betätigungseinrichtung, einem der Betätigungseinrichtung zugeordneten Sensor zum Erfassen einer auf die Betätigungseinrichtung manuell ausgeübten Kraft, einem elektrischen Antriebsmotor, einer mit dem Sensor und dem elektrischen Antriebsmotor verbundenen elektrischen Steuerung zum Steuern des Antriebsnraotors beim Erfassen einer auf die Betätigungseinrichtung ausgeübten Kraft durch den Sensor und zum Abschalten des Antriebsmotors, wenn der Sensor einen starken Anstieg der Kraft erfasst, die typisch für das Erreichen eines Anschlages ist, einer mit dem Sensor, dem elektrischen Antriebsmotor und der elektronischen Steuerung verbundenen elektrischen Spannungsversorgung und einer mit der Betätigungseinrichtung und dem elektrischen Antriebsmotor gekoppelten Verdrängungseinrichtung zum Dosieren von Flüssigkeit.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung EP 08 00 8870

	EINSCHLÄGIGE				
Kategorie	Kennzeichnung des Dokum der maßgebliche	nents mit Angabe, soweit erforderlich, en Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)	
A	US 2002/005075 A1 (17. Januar 2002 (20 * Absatz [0014] * * Absatz [0019] * * Absatz [0046] * * Anspruch 1 * * Anspruch 20 * * Abbildung 3 *	KRIZ JEFFREY W ET AL) 02-01-17)	1-21	INV. B01L3/02	
D,A	EP 0 576 967 A (LAB LABSYSTEMS OY [JP]) 5. Januar 1994 (199 * das ganze Dokumen	4-01-05)	1-21		
А	US 4 283 950 A (TER 18. August 1981 (19 * Spalte 2 * * Abbildung 1 *	VAMAEKI ET AL) 81-08-18)	19		
				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)	
Der vo	rliegende Recherchenbericht wu	rde für alle Patentansprüche erstellt			
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	<u> </u>	Prüfer	
	Den Haag	9. September 20	08 Sin	n, Cornelia	
X : von Y : von ande A : tech O : nich	ATEGORIE DER GENANNTEN DOKU besonderer Bedeutung allein betracht besonderer Bedeutung in Verbindung eren Veröffentlichung derselben Kateg nologischer Hintergrund tschriftliche Offenbarung sohenliteratur	E : älteres Patentd tet nach dem Anme mit einer D : in der Anmeldu orie L : aus anderen Gr	okument, das jedoo eldedatum veröffen ng angeführtes Do ünden angeführtes	tlicht worden ist kument	

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 08 00 8870

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.

09-09-2008

lm Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichun		
US	2002005075	A1	17-01-2002	US	2002095998	A1	25-07-20
EP	0576967	Α	05-01-1994	AT AU DE DE FI JP JP US	4148393 69313737 69313737 932942 3561746	T A D1 T2 A B2 A	15-09-19 06-01-19 16-10-19 26-03-19 25-12-19 02-09-20 23-07-19 14-02-19
US	4283950	A	18-08-1981	DD DE FI FR GB JP SU	56937 2432338 2033780	A1 B A1 A	10-12-19 21-02-19 31-01-19 29-02-19 29-05-19 21-02-19 07-07-19

EPO FORM P0461

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