



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 818 103 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.10.2007 Patentblatt 2007/40

(51) Int Cl.:
B05B 1/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.08.2007 Patentblatt 2007/33

(21) Anmeldenummer: **07101331.2**

(22) Anmeldetag: **29.01.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **01.02.2006 DE 202006001534 U**

(71) Anmelder: **Emil Lux GmbH & Co. KG
42929 Wermelskirchen (DE)**

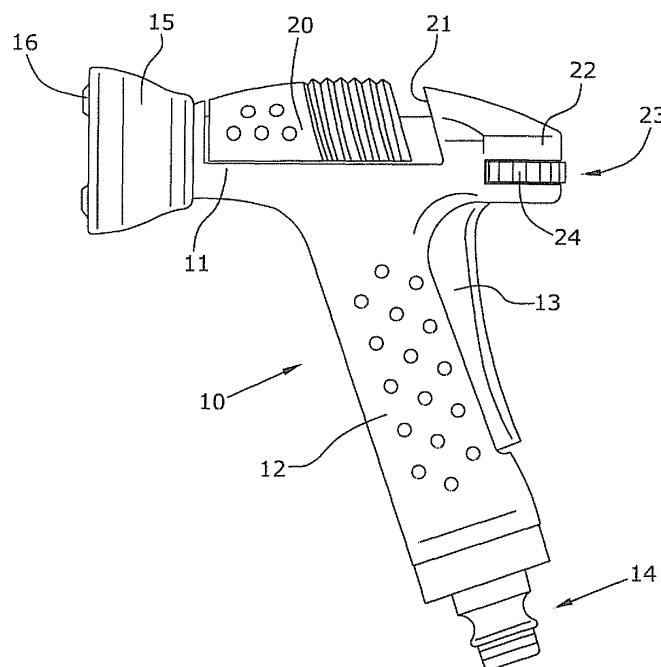
(72) Erfinder: **Lux, Harald
42859 Remscheid (DE)**

(74) Vertreter: **Selting, Günther
Von Kreisler Selting Werner
Deichmannhaus am Dom
Bahnhofsvorplatz 1
50667 Köln (DE)**

(54) Bewässerungspistole

(57) Die Bewässerungspistole weist einen Balkenteil (11) und einen winklig hieron abstehenden Griffteil (12) auf, an dem sich eine Anschlussvorrichtung (14) für einen Schlauch befindet. Zum Auswählen einer Düse (16) wird ein Düsenkopf (15) gedreht. Das Drehen des Düsenkopfes erfolgt durch lineares Bewegen eines Schiebers (20), der auf dem Balkenteil (11) verschiebbar ist. Zur Einstel-

lung des Durchflusses ist eine Dosiereinrichtung (23) mit einem Einstellrad (24) vorgesehen. Ein Abzugshebel (13) steuert ein Auslöseventil, welches den Durchfluss freigibt oder sperrt. Die Funktionen Durchfluss und Dosierung sind voneinander getrennt. Die Bewässerungspistole ist einfach zu bedienen und eignet sich für den Einhandbetrieb.



EP 1 818 103 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
P,X	EP 1 728 556 A (CHEN HO CHIN [TW]) 6. Dezember 2006 (2006-12-06) * Absätze [0004] - [0014]; Ansprüche 1-4; Abbildungen 2-7b *	1	INV. B05B1/16
P,X	US 2006/237559 A1 (CHIH GORDON [TW]) 26. Oktober 2006 (2006-10-26) * Absätze [0005] - [0019]; Abbildungen 3-6 *	1	
P,X	DE 20 2006 015803 U1 (CHIH GORDON [TW]) 21. Dezember 2006 (2006-12-21) * Absätze [0003] - [0039]; Ansprüche 3-11 *	1	
A	US 5 303 868 A (KROLL JOHN E [US]) 19. April 1994 (1994-04-19) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen 1-8 *	1	
A	DE 20 2004 011673 U1 (HSIN YUIRS IND CO [TW]) 4. November 2004 (2004-11-04) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen 2-15 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	US 2004/227017 A1 (KAO WEN LI [TW]) 18. November 2004 (2004-11-18) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1	B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 25. Mai 2007	Prüfer Brito, Fernando
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			

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Anspruch: 1

Bewässerungspistole mit drehbarem Düsenkopf mit unterschiedlichen Düsen mit einem bewegbaren Schieber zum Drehen des Düsenkopfes anhand eines Fortschaltmechanismus.

2. Ansprüche: 2-6

Bewässerungspistole mit Dosiereinrichtung zur Einstellung der Durchflussrate und einem von einem Abzugshebel betätigten Auslöseventil mit Feststellfunktion

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

EP 07 10 1331

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.

25-05-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1728556	A	06-12-2006		KEINE		
US 2006237559	A1	26-10-2006	TW	288203 Y	01-03-2006	
DE 202006015803	U1	21-12-2006	FR	2892324 A3	27-04-2007	
			GB	2431327 A	25-04-2007	
			TW	295549 Y	11-08-2006	
			US	2007095944 A1	03-05-2007	
US 5303868	A	19-04-1994		KEINE		
DE 202004011673	U1	04-11-2004	TW	257893 Y	01-03-2005	
			US	2005258274 A1	24-11-2005	
US 2004227017	A1	18-11-2004	CA	2426668 A1	14-11-2003	
			TW	522784 Y	01-03-2003	