



(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**

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

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

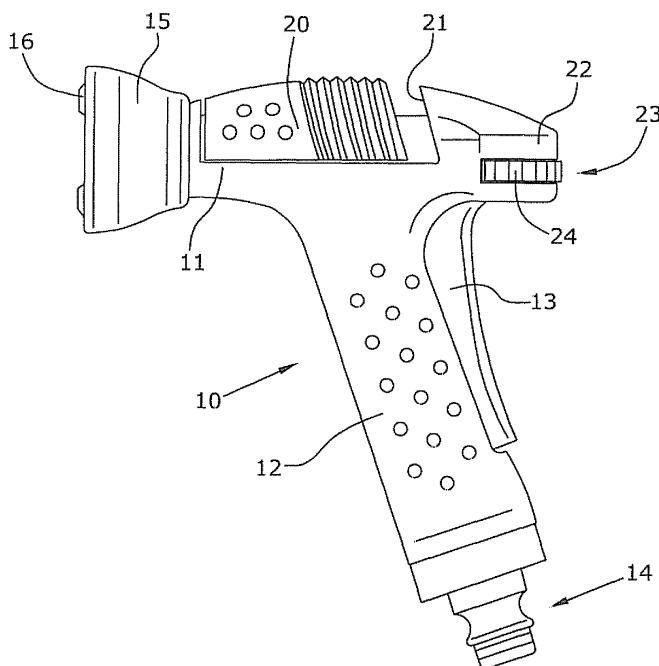
(30) Priorität: **01.02.2006 DE 202006001534 U**

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

(54) **Bewässerungspistole**

(57) Die Bewässerungspistole weist einen Balkenteil (11) und einen winklig hiervon 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.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 10 1331

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>25. Mai 2007</b>	Prüfer <b>Brito, Fernando</b>
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	

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 07 10 1331

### 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 Recherchegebühren 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 Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren 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:



Europäisches  
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 07 10 1331

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

EPO FORM P0461

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