



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.04.2008 Patentblatt 2008/17**

(51) Int Cl.:  
**E01H 1/12 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.12.2007 Patentblatt 2007/49**

(21) Anmeldenummer: **07010012.8**

(22) Anmeldetag: **19.05.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(71) Anmelder: **Kegel, Helmut**  
**81677 München (DE)**

(72) Erfinder: **Kegel, Helmut**  
**81677 München (DE)**

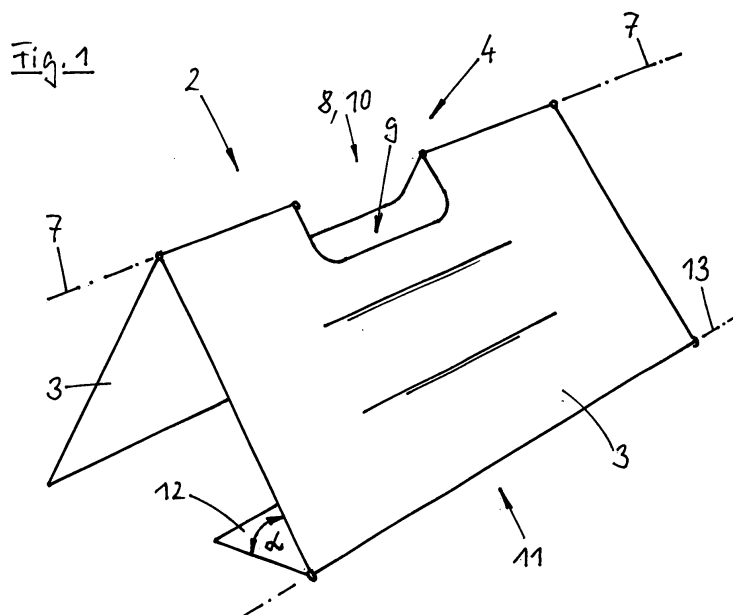
(30) Priorität: **31.05.2006 DE 202006008631 U**

(54) **Einrichtung zum Entfernen von Hundekot**

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung (1) zum Entfernen von Hundekot, wobei die Einrichtung (1) durch eine Greifvorrichtung (2) und durch eine auf die Greifvorrichtung (2) aufsteckbare Tüte (15) gebildet ist und die Greifvorrichtung (2) zwei Greifelemente (3) aufweist, die um eine gemeinsame horizontale Achse (7) gegeneinander bewegbar sind und in Nichtgebrauchslage aneinander liegen. Einer der beiden Greifelemente (3) ist mit einem schaufelförmigen Abschnitt (12) ausgestattet, der beim Entfemungsvorgang zur Auflage am Boden bestimmt ist und die Tüte (15) ist bei geöffneter Lage der Greifelemente (3) in den durch die geöffneten Greifele-

mente (3) gebildeten Raum (21) einfügbar.

Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass die gemeinsame horizontale Achse (7) unterbrochen und die Greifelemente (3) im Bereich (10) der unterbrochenen Achse (7) so gestaltet sind, dass eine Öffnung (9) zur Aufnahme zumindest eines Teils des Bodenbereiches (19) der Tüte (15) gebildet ist und dass der schaufelförmige Abschnitt (12) federbeaufschlagt so um eine horizontale Achse (13) schwenkbar angelenkt ist, dass in Gebrauchslage der beiden Greifelemente (3) der schaufelförmige Abschnitt (12) zum gegenüberliegenden Greifelement (3) weist.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 01 0012

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                         | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                     | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DE 295 20 458 U1 (GUTIERREZ MARTOS MIGUEL [ES]) 21. März 1996 (1996-03-21)<br>* das ganze Dokument *                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | INV.<br>E01H1/12                   |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | JP 2001 008570 A (KANAYAMA SADA0)<br>16. Januar 2001 (2001-01-16)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *               | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                 | AU 2003 204 635 A1 (FRANCES DAWE)<br>15. Januar 2004 (2004-01-15)<br>* Seiten 1-8 *                                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                                                               | GB 2 273 454 A (SOCOPLAST [FR]; NUOVA POLIVER DI ODDONE C [IT])<br>22. Juni 1994 (1994-06-22)<br>* das ganze Dokument * | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                                                               | US 5 620 220 A (KHOSHNOOD BAHRAM [US])<br>15. April 1997 (1997-04-15)<br>* das ganze Dokument *                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                                                               | US 6 059 333 A (DE TOMA MICHELE [IT])<br>9. Mai 2000 (2000-05-09)<br>* das ganze Dokument *                             | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (IPC) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | E01H                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                    |
| Recherchenort<br>München                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                         | Abschlußdatum der Recherche<br>17. März 2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Prüfer<br>Kerouach, May            |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                         | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 01 0012

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.

17-03-2008

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie                                                               | Datum der<br>Veröffentlichung                                                    |
|----------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| DE 29520458 U1                                     | 21-03-1996                    | ES 1029858 U<br>FR 2728917 A3                                                                   | 01-07-1995<br>05-07-1996                                                         |
| JP 2001008570 A                                    | 16-01-2001                    | JP 3300302 B2                                                                                   | 08-07-2002                                                                       |
| AU 2003204635 A1                                   | 15-01-2004                    | KEINE                                                                                           |                                                                                  |
| GB 2273454 A                                       | 22-06-1994                    | BE 1008558 A5<br>CH 689119 A5<br>ES 2076887 A2<br>FR 2699214 A1<br>IT 1272070 B<br>US 5385376 A | 04-06-1996<br>15-10-1998<br>01-11-1995<br>17-06-1994<br>11-06-1997<br>31-01-1995 |
| US 5620220 A                                       | 15-04-1997                    | KEINE                                                                                           |                                                                                  |
| US 6059333 A                                       | 09-05-2000                    | KEINE                                                                                           |                                                                                  |

EPO FORM P0461

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