

(12)

## Gebrauchsmusterschrift

(21) Anmeldenummer: GM 75/2022  
(22) Anmeldetag: 14.11.2022  
(24) Beginn der Schutzdauer: 15.05.2024  
(45) Veröffentlicht am: 15.05.2024

(51) Int. Cl.: **E01H 1/12** (2006.01)  
**A01K 1/01** (2006.01)

(30) Priorität:  
16.05.2022 DE (U) 202022001149.0 beansprucht.  
(56) Entgegenhaltungen:  
CN 211368554 U  
CN 211228329 U

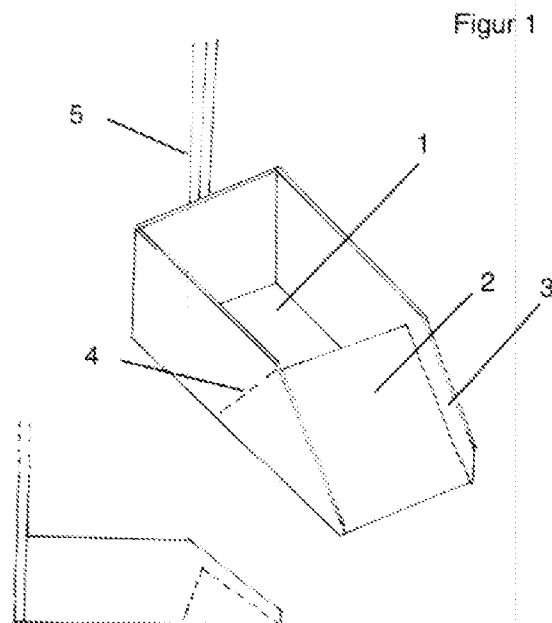
(73) Gebrauchsmusterinhaber:  
Altmann Johannes  
85402 Kranzberg (DE)

(72) Erfinder:  
Altmann Johannes  
85402 Kranzberg (DE)

(74) Vertreter:  
Seidl Peter  
6410 Telfs (AT)

(54) **MISTSAMMLER, ABFALLSAMMLER**

(57) Abfallsammler in Form eines seitlich geschlossenen Behälter, der durch einen rechteckigen Boden und der vier diesen umgrenzenden Wänden gebildet wird, wobei an einer Wand ein vertikaler oder horizontaler Stiel oder Griff montiert ist und jene Wand, die dem Griff gegenüber liegt, an ihrer Außenseite als Rampe mit erhöhten seitlichen Rand ausgebildet ist, während jene Wand behälterseitig entweder schräg oder senkrecht verlaufend konstruiert ist.  
Das Kehrgut lässt sich so über eine Rampe in den Behälter bringen, ein wieder zurück fallen wird dadurch verhindert.  
Ferner bevorzugt ist es, dass die Rampe auf einer horizontalen Welle gelagert ist so dass sie sich nach hinten klappen lässt und den Behälter derart teilweise verschließt.



## Beschreibung

MISTSAMMLER, ABFALLSAMMLER ZUR AUFNAHME VON DUNG BZW. KEHRGUT IN EINEN SEITLICH GESCHLOSSENEN BEHÄLTER.

**[0001]** In jedem pferdehaltenden Betrieb steht ein oder mehrere Mistsammler zur Aufnahme der „verlorenen“ Pferdeäpfel. Diese Mistsammler, auch „Mistboy“ genannt, sind so konstruiert, dass die vordere Seite zur Aufnahme des Dung offen ist. Über einen kleinen Rechen oder Schieber werden die Pferdeäpfel auf die Sammelfläche geschoben.

**[0002]** Es ergibt sich jedoch folgende Problematik. Sobald die ersten Pferdeäpfel auf der Sammelfläche sind, müssen die weiteren Pferdeäpfel über die erste Lage geschoben werden. Dabei fallen die Pferdeäpfel immer wieder zurück und es wird zum Teil erforderlich mit dem Fuß oder dem Schieber den Mist auf dieser Sammelfläche festzutreten oder zu stampfen.

Ein völlig übliches Bild in einer Reithalle ist der Reiter, der zu Fuß, mit einem herkömmlichen Mistsammler ausgestattet, abmistet und dabei mit seinen Reitstiefeln den Pferdemist im nach vorne offenen Mistsammler fest tritt.

**[0003]** Dieses Problem wird mit dem im Schutzanspruch 1 aufgeführten Merkmal gelöst.

**[0004]** Mit dieser Erfindung wird nun erreicht, dass der Pferdemist, egal in welcher Konsistenz, nicht mehr zurückfallen kann, sobald er einmal in diesem jetzt rundherum geschlossenen Behälter ist. Ein Einstampfen mit dem Fuß oder einem Schieber ist nicht mehr notwendig.

**[0005]** Da der Mist über eine Rampe in den Behälter geschoben/gerecht wird, kann ebenfalls bereits bei der Aufnahme der teure, oft mit Textilfasern gemischte Reithallenbodenbelag und damit als Sondermüll zu deklarieren, über optionale Schlitze oder Lochungen in der Rampenfläche gesiebt werden.

**[0006]** Durch das Merkmal der Rampe, gemäß Schutzanspruch 2, wird dies ermöglicht.

**[0007]** Des weiteren läßt sich diese Erfindung für jeden erdenklichen Anwendungsbereich und Zweck konstruieren. Im Haushalt als Kehrschaufel, in kleinerem Format und mit durchgängiger Rampe, läßt sich jedes Kehrgut, egal in welcher Konsistenz, ganz einfach aufsammeln und in dem Behälter sichern.

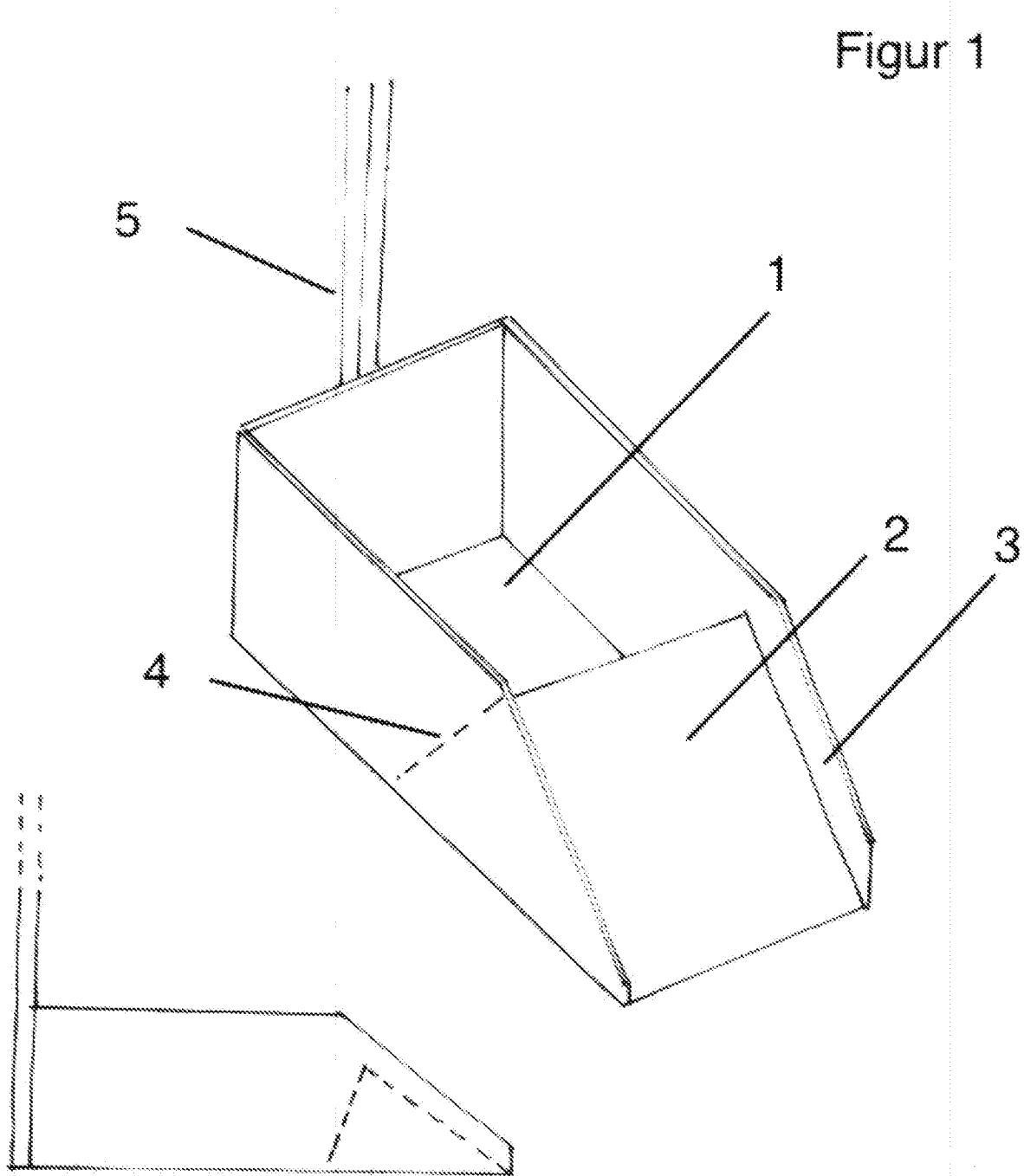
**[0008]** Auch im Garten als Laub oder Grassammler ist diese Erfindung bestens geeignet und kann sogar mit einer, falls ferner bevorzugt, über eine Welle klappbaren Rampe den Behälter so verschließen, dass das bereits aufgenommene Laub oder das Gras während des weiteren Kehrens windgeschützt im Behälter bleibt.

## Ansprüche

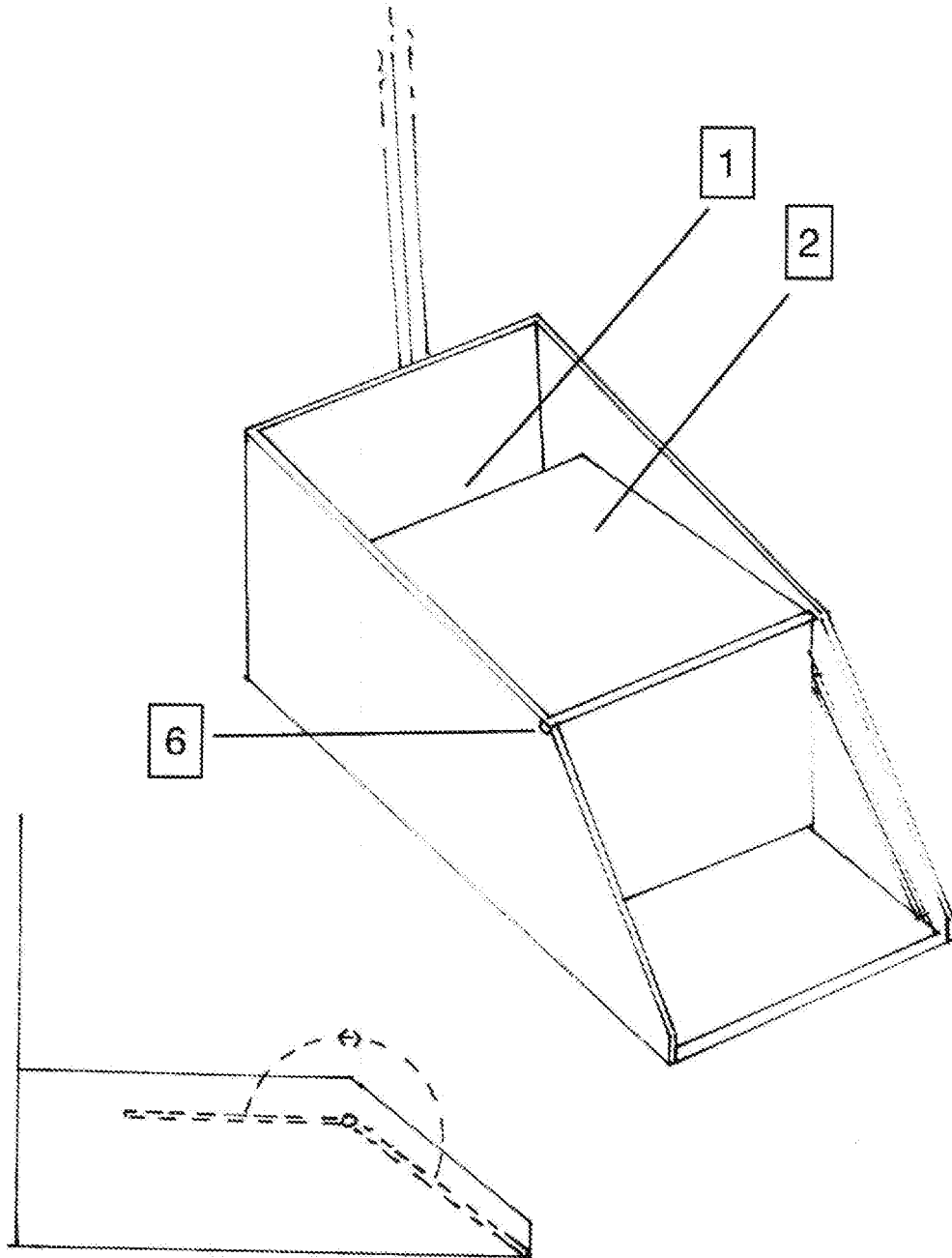
1. Abfallsammler in Form eines seitlich geschlossenen Behälter (1) der durch einen rechteckigen Boden und der vier diesen umgrenzenden Wänden gebildet wird, wobei an einer Wand ein vertikaler oder horizontaler Stiel oder Griff montiert ist (5) und jene Wand, die dem Griff gegenüber liegt, an ihrer Außenseite als Rampe (2) mit erhöhten seitlichen Rand (3) ausgebildet ist, während jene Wand behälterseitig entweder schräg oder senkrecht verlaufend (4) konstruiert ist,  
er ist **dadurch gekennzeichnet**,  
dass er aus einem seitlich rundherum geschlossenem Behälter (1) und einer in den Behälter führenden Rampe (2) mit erhöhtem seitlichen Rand (3) besteht.
2. Abfallsammler nach Anspruch 1,  
**dadurch gekennzeichnet**,  
dass die Rampe (2) sowohl in glatter als auch gelochter oder vergitterter Ausführung ausgeführt ist und sich zudem, wenn bevorzugt, gelagert auf einer horizontalen Welle (6), nach hinten klappen, um den Behälter (1) teilweise derart zu verschließen.

**Hierzu 2 Blatt Zeichnungen**

Figur 1



Figur 2



| Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:<br><b>E01H 1/12</b> (2006.01); <b>A01K 1/01</b> (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                     |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:<br><b>E01H 1/1206</b> (2013.01); <b>A01K 1/01</b> (2013.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                     |                     |
| Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):<br>E01H, A01K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                     |                     |
| Konsultierte Online-Datenbank:<br>Epodoc; PATDEW; PATENW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                     |                     |
| Dieser Recherchenbericht wurde zu den am <b>24.11.2022</b> eingereichten Ansprüchen <b>1-2</b> erstellt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                     |                     |
| Kategorie <sup>*)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Bezeichnung der Veröffentlichung:<br>Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich | Betreffend Anspruch |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CN 211368554 U (CAO LONGWU) 28. August 2020 (28.08.2020)<br>Abstract; Figur 1                                                                                       | 1                   |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CN 211228329 U (LUSHAN COLLEGE GUANGXI UNIV SCIENCE & TECHNOLOGY) 11. August 2020 (11.08.2020)<br>Abstract; Figur 1                                                 | 1                   |
| Datum der Beendigung der Recherche: 17.07.2023         Seite 1 von 1         Prüfer(in): ORSKI-RITCHIE Diana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                     |                     |
| <sup>*)</sup> <b>Kategorien</b> der angeführten Dokumente:<br><b>X</b> Veröffentlichung <b>von besonderer Bedeutung</b> : der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.<br><b>Y</b> Veröffentlichung <b>von Bedeutung</b> : der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese <b>Verbindung für einen Fachmann naheliegend</b> ist.<br><b>A</b> Veröffentlichung, die den allgemeinen <b>Stand der Technik</b> definiert.<br><b>P</b> Dokument, das von <b>Bedeutung</b> ist (Kategorien <b>X</b> oder <b>Y</b> ), jedoch <b>nach dem Prioritätstag</b> der Anmeldung veröffentlicht wurde.<br><b>E</b> Dokument, das <b>von besonderer Bedeutung</b> ist (Kategorie <b>X</b> ), aus dem ein „ <b>älteres Recht</b> “ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).<br><b>&amp;</b> Veröffentlichung, die Mitglied der selben <b>Patentfamilie</b> ist. |                                                                                                                                                                     |                     |