

Title (en)

Collector for animal excrement.

Title (de)

Aufnahmevorrichtung für Tierexkreme.

Title (fr)

Collecteur pour les excréments d'animaux.

Publication

EP 0510472 A1 19921028 (DE)

Application

EP 92106338 A 19920413

Priority

- DE 4113698 A 19910426
- DE 4139316 A 19911129

Abstract (en)

A collector (1) for animal excrement is proposed, in which a gripper-shaped or shovel-shaped holding device (5) for a collecting bag (15) can be extended from an outer tube (2). By extending an intermediate pipe (3), the splayed elements (6) of the holding device (5) are brought together and the animal excrement is grasped. The tubes can in this connection have a round or angular cross-section. A catch device (8, 9, 10) can be provided, which can be actuated from outside and fixes the intermediate tube (3) in an intermediate position, in which the intermediate tube (3) projects partially from the outer pipe (2) and in which the holding device (5) is at least partially pushed together in relation to its splayed position by the intermediate tube (3). As a result, it is possible to move the device away from the ground before the intermediate tube (3) is finally pushed over the holding device, so that damage of the intermediate tube (3) on impact on the ground as well as a painful wrist for the operator are avoided. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Aufnahmevorrichtung (1) für Tierexkreme vorgeschlagen, bei der aus einem Außenrohr (2) eine zangen- oder schaufelförmige Haltevorrichtung (5) für einen Aufnahmebeutel (15) ausgefahren werden kann. Durch das Ausfahren eines Zwischenrohrs (3) werden die gespreizten Elemente (6) der Haltevorrichtung (5) zusammengeführt und die Tierexkreme erfaßt. Die Rohre können dabei runden oder eckigen Querschnitt aufweisen. Es kann eine Rastvorrichtung (8,9,10) vorgesehen sein, die von außen betätigbar ist und das Zwischenrohr (3) in einer Zwischenstellung fixiert, in der das Zwischenrohr (3) teilweise aus dem Außenrohr (2) ragt und in der die Haltevorrichtung (5) durch das Zwischenrohr (3) gegenüber ihrer Spreizstellung zumindest teilweise zusammengedrückt ist. Hierdurch ist es möglich, die Vorrichtung vom Boden zu entfernen, bevor das Zwischenrohr (3) endgültig über die Haltevorrichtung geschoben wird, so daß eine Beschädigung des Zwischenrohres (3) beim Aufprall auf den Boden ebenso wie ein schmerzendes Handgelenk für den Bediener vermieden wird. <IMAGE>

IPC 1-7

E01H 1/12

IPC 8 full level

E01H 1/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01H 1/1206 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4253691 A 19810303 - LIU WILLIAM Y
- [A] DE 8900656 U1 19890420
- [A] DE 8809875 U1 19881006
- [AD] DE 2413126 A1 19750925 - HAHN WILHELM
- [AD] US 4466647 A 19840821 - SPEVAK SIDNEY M [US]

Cited by

FR2730255A1; FR2846674A1; GB2381184B; BE1012900A3; ITFE20120009A1; EP2672010A1; US6880873B2; WO03025292A1; US7552957B2

Designated contracting state (EPC)

AT ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0510472 A1 19921028; EP 0510472 B1 19940706; AT E108236 T1 19940715; DE 4139316 A1 19930603

DOCDB simple family (application)

EP 92106338 A 19920413; AT 92106338 T 19920413; DE 4139316 A 19911129