

(12)

Patentschrift

(21) Anmeldenummer: A 104/2022
(22) Anmeldetag: 16.05.2022
(45) Veröffentlicht am: 15.09.2023

(51) Int. Cl.: **A01K 39/01** (2006.01)
A01K 5/00 (2006.01)

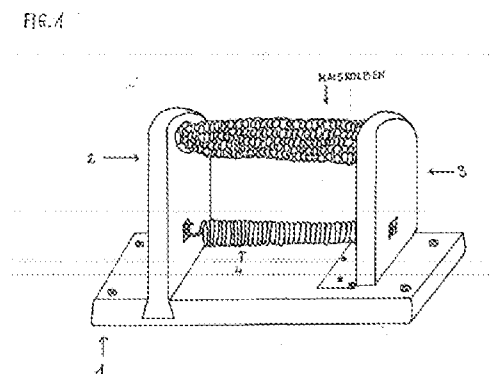
(56) Entgegenhaltungen:
US 1391283 A
US 1117412 A
US 1831665 A
US 2503801 A
US 593223 A

(73) Patentinhaber:
Schwendinger Josef
4762 St. Willibald (AT)

(72) Erfinder:
Schwendinger Josef
4762 St. Willibald (AT)

(54) MAISKOLBENHALTER

(57) Die Erfindung betrifft einen Maiskolbenhalter aus Holz oder Kunststoff, wobei er aus Bodenbrett (1), fix befestigten hinteren Brett (2), mit Scharnier befestigten beweglichen Brett (3) und Zugfeder (4) zum Einspannen von Maiskolben besteht.



Beschreibung

[0001] Die Erfindung betrifft einen Maiskolbenhalter gemäß dem Oberbegriff des Anspruchs 1.

[0002] Als Hühnerbesitzer habe ich festgestellt, dass Hühner gerne Mais fressen. Für die Gesundheit der Tiere ist es besser, wenn die Maiskörner direkt vom Kolben gepickt werden. Es ist für die Tiere eine Beschäftigungstherapie, die die Gesundheit fördert, da Hühner meist in kleineren Gehegen gehalten werden und daher zu wenig Beschäftigung haben. Der Schnabel der Hühner wird gewetzt, was ebenfalls für die Gesundheit nötig ist. Leider liegt der Maiskolben im Gehege mit einer Seite im Dreck und diese Seite wird nicht gefressen. Bei meiner Recherche habe ich festgestellt, dass es keine Apparatur gibt mit der man den Maiskolben befestigen kann, bei der der Kolben schnell ersetzt werden kann, an dem sich die Tiere nicht verletzen können, und der eine schmutzfreie, komplette Verwendung des Maiskolben garantiert. Deshalb habe ich einen Maiskolbenhalter aus Holz entwickelt, der diese Ansprüche erfüllt.

STAND DER TECHNIK

[0003] Die Dokumente D1 bis D5 zeigen allesamt Maiskolbenhalter, die jedoch weder aus Brettern bestehen, noch für die Hühnerfütterung geeignet sind.

[0004] D1: US 1391283 A (Suderman Albert G) 20. September 1921

[0005] Der Maiskolbenhalter ist aus Metall und zum Servieren von Maiskolben bei Tisch vorgesehen. Ungeeignet zur Hühnerfütterung aufgrund spitzer Metallteile.

[0006] D2: US 1117412 A (Lynch Patrick F) 17. November 1914

[0007] Der Maiskolbenhalter ist messerähnlich und für gekochte Maiskolben bestimmt, da das Mark weich sein muss, wenn der Halter verwendet wird. Dadurch ungeeignet zur Hühnerfütterung.

[0008] D3: US1831665 A (Hubert Hunt) 10. November 1931

[0009] Dieser Maiskolbenhalter ist ebenfalls aus Metall und spitz, dadurch nicht geeignet zur Hühnerhaltung.

[0010] D4: US 2503801 A (Trust the Merchants National B) 11. April 1950

[0011] Der Maiskolbenhalter ist zum Servieren bzw. auf den Tisch stellen gedacht. Er verfügt über spitze Teile und ist daher nicht zur Hühnerfütterung geeignet.

[0012] D5: US 593223 A (William Irmscher) 8. November 1897

[0013] Dieser Maiskolbenhalter ist ebenfalls für gekochte, heiße Maiskolben gedacht, um diese auf dem Tisch zu servieren. Die Halterungen sind aus Metall und spitz und daher nicht zur Hühnerfütterung geeignet.

[0014] Keines dieser Geräte ist aus Holz, keines ist für die Hühnerfütterung geeignet, bei allen ist ein Kochen des Maiskolbens zur Verwendung notwendig.

[0015] 1 zeigt den unteren Teil, auf dem die Teile 2 und 3 befestigt werden

[0016] 2 zeigt den hinteren Teil, der fix montiert ist

[0017] 3 zeigt den vorderen Teil, der mit einem Scharnier befestigt und somit beweglich ist

[0018] 4 zeigt die Zugfeder, die zwischen 2 und 3 befestigt wird Fig. 1 zeigt den gesamten Maiskolbenhalter in 3D

[0019] 1 zeigt die Bodenplatte aus Holz. Diese hat in den vier Ecken Löcher, damit der Maiskolbenhalter an einer Mauer, einer Seite des Hühnerstalls oä. befestigt werden kann. Desweiteren weist 1 eine Schwalbenschwanzfräsung auf, damit 2 befestigt werden kann. Gegenüberliegend sind drei Vorbohrungen. An diesen wird das Scharnier zur Befestigung von 3 angeschraubt.

[0020] 2 ist ein Holzbrett mit einer schlitzförmigen Ausnehmung in der unteren Hälfte, durch die eine Schraube durchführt wird, damit an dieser eine Seite der Zugfeder eingehängt werden kann. In der oberen Hälfte hat das Brett 2 eine Auskerbung in zwei verschiedenen Tiefen für die breite Seite des Maiskolben. 2 wird an 1 befestigt in dem es in die Schwalbenschwanzfräsung von 1 hineingeschoben wird.

[0021] 3 ist ausgeführt wie 2 mit folgenden Änderungen: Es wird mit einem Scharnier auf 1 befestigt, damit es beweglich bleibt und sich an die Länge des Maiskolben anpassen kann. Die Auskerbung im oberen Drittel hat nur eine Tiefe für die schmale Seite des Kolben.

[0022] 4 ist eine handelsübliche Zugfeder von 16,5 cm Länge.

[0023] Fig.1 zeigt den gesamten Maiskolbenhalter bestehend aus 1 bis 4 inklusive eingespannten Maiskolben.

BEZUGSZEICHENLISTE

- 1 Bodenplatte
- 2 Brett, hinten fix montiert
- 3 Brett, beweglich durch Scharnier
- 4 Zugfeder

Patentanspruch

1. Maiskolbenhalter aus Holz oder Kunststoff, **dadurch gekennzeichnet**, dass er aus Bodenbrett (1), fix befestigten hinteren Brett (2), mit Scharnier befestigten beweglichen Brett (3) und Zugfeder (4) zum Einspannen von Maiskolben, besteht.

Hierzu 2 Blatt Zeichnungen

FIG. 1

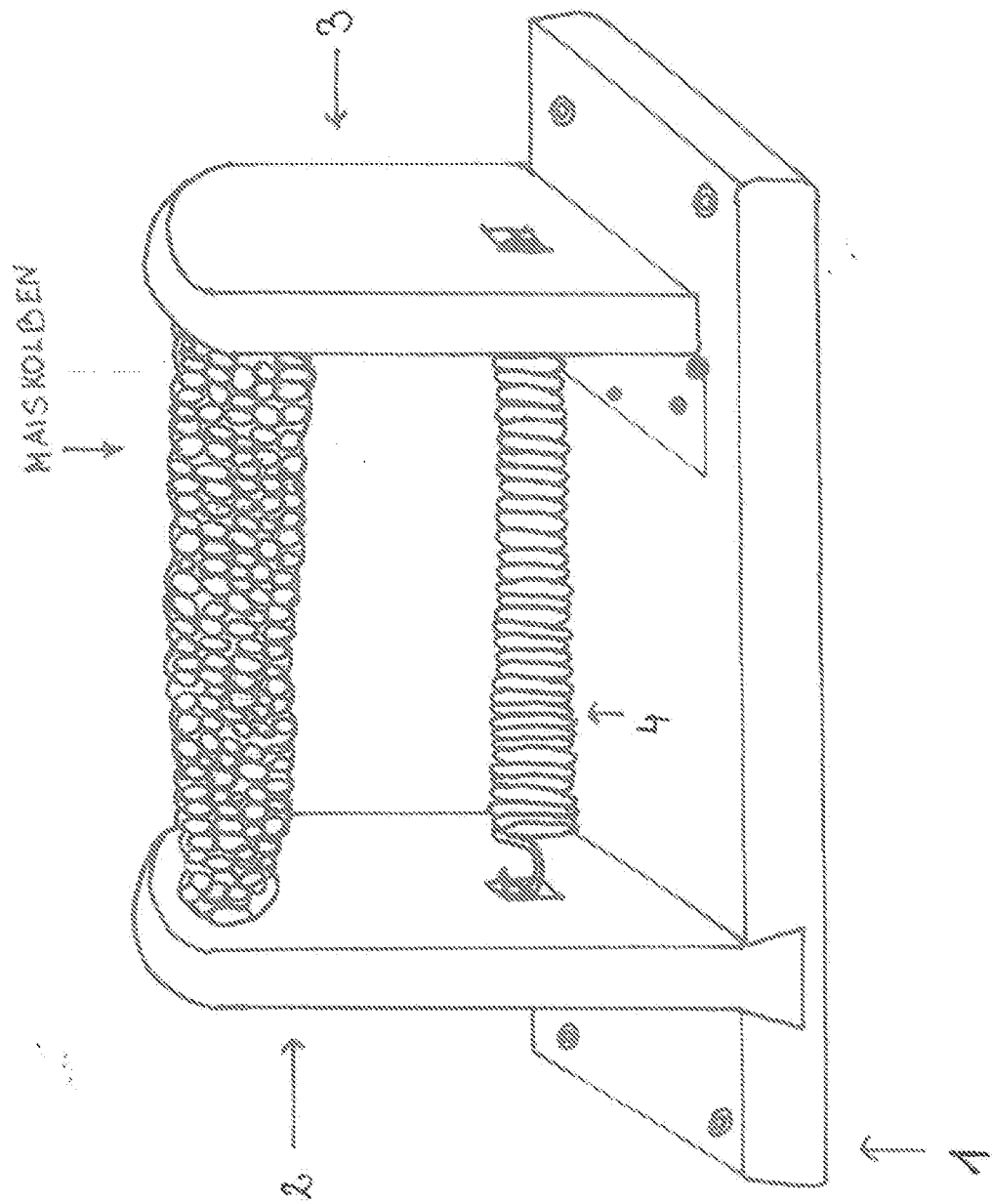


FIG. 2

