



# Registerauszug zum Aktenzeichen P 43 39 623.2

Stand am 18.05.2024  
(letzte Aktualisierung in DPMAregister am 09.01.2018)

---

Es bestehen folgende Eintragungen:

---

## Stammdaten

---

- [-----] **Schutzrechtsart:** Patent
- [-----] **Status:** Nicht anhängig/erloschen
- [21] **Aktenzeichen DE:** P 43 39 623.2
- [54] **Bezeichnung/Titel:** Vertikutierer
- [51] **IPC-Hauptklasse:** A01B 45/02 (2006.01)
- [51] **IPC-Nebenkategorie(n):** A01B 63/04 (2006.01);A01G 1/12 (2006.01)
- [22] **Anmeldetag DE:** 20.11.1993
- [43] **Offenlegungstag:** 27.10.1994
- [-----] **Veröffentlichungstag der Erteilung:** 27.10.1994
- [71/  
73] **Anmelder/Inhaber:** Julius Tielbürger GmbH & Co. KG, 32351 Stemwede, DE
- [-----] **Erfinder:** Tielbürger, Julius, 32351 Stemwede, DE;
- [74] **Vertreter:** Dipl.-Ing. A. Stracke & Kollegen, 33602 Bielefeld, DE, Loesenbeck, Karl-Otto, Dipl.-Ing., 33613 Bielefeld, DE
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000004339623C1
- [-----] **Zustellanschrift:** Patentanwälte Dipl.-Ing. A. Stracke Dipl.-Ing. K.O. Loesenbeck Dipl.-Phys. P. Specht, 33602 Bielefeld, DE
- [-----] **Zuständige Patentabteilung:** 23
- [57] **Zusammenfassung:** Bei bekannten Vertikutierern, die eine motorbetriebene Messerwalze aufweisen, erfolgt das Einkuppeln der Messerwalze und deren Absenkung in eine Gebrauchsstellung, durch Betätigung zweier separater Handhebel. Hinsichtlich der Handhabung hat sich dies jedoch als nachteilig erwiesen. Die Aufgabe der Erfindung ist es daher, die Handhabung des Vertikutierers zu vereinfachen.\$A

Dazu ist vorgesehen, daß eine Absenkeinrichtung (2), mit der die Messerwalze (3) in Gebrauchsstellung absenkbar ist, und die Kupplung, die eine Kraftübertragung zwischen dem Motor (1) und der Messerwalze ermöglicht, miteinander in Wirkverbindung stehen. Bei Betätigung eines Handhebels (8) wird gleichzeitig die Messerwalze in Rotation gebracht und so weit abgesenkt, daß sie in Funktionsstellung ist. \$A Durch diese Maßnahme wird eine erhebliche Vereinfachung der Betätigung des Vertikutierers ermöglicht.

- [56] **Entgegenhaltungen/Zitate:** GB000001509006A (GB 15 09 006); GB000001460272A (GB 14 60 272); US000004336760A (US 43 36 760)
- [43] **Erstveröffentlichungstag:** 27.10.1994
- [-----] **Anzahl der Bescheide:** 0
- [-----] **Anzahl der Erwiderungen:** 0
- [-----] **Erstmalige Übernahme in DPMAREgister:** 27.05.2011
- [-----] **Tag der (letzten) Aktualisierung in DPMAREgister:** 27.05.2011; 19.07.2011; 06.12.2011; 22.03.2012; 04.04.2012; 21.07.2012; 13.09.2012; 20.01.2013; 18.01.2016; 09.01.2018

## Verfahrensdaten

---

### Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung befindet sich in der Vorprüfung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 20.11.1993

### Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Prüfungsantrag wirksam gestellt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 20.11.1993
- [-----] **Antrag Dritter:** Nein
- [-----] **Eingangstag:** 20.11.1993

### Vorverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Vorverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Das Vorverfahren ist abgeschlossen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 20.12.1993

### Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Erteilungsbeschluss durch Prüfungsstelle/Patentabteilung
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 23.06.1994

### Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.10.1994

- [51] **IPC-Hauptklasse:** A01B 45/02 (1995.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** A01B 45/02 (1990.01)

#### Publikationen

- [-----] **Verfahrensart:** Publikationen
- [-----] **Verfahrensstand:** Patentschrift
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 27.10.1994
- [-----] **Heftnummer:** 43
- [-----] **Jahr:** 1994
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 27.10.1994
- [-----] **Publikationsart:** Schriften
- [-----] **Teil:** Teil 3
- [10] **Veröffentlichte DE-Dokumente:** DE000004339623C1

#### Prüfungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Prüfungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Patent rechtskräftig erteilt
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 27.01.1995

#### Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 09.10.1999
- [51] **IPC-Hauptklasse:** A01B 45/02 (2000.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** A01B 45/02 (1995.01)

#### Klassifikationsänderung

- [-----] **Verfahrensart:** Klassifikationsänderung
- [-----] **Verfahrensstand:** Änderung der IPC-Hauptklasse
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 17.10.2005
- [51] **IPC-Hauptklasse:** A01B 45/02 (2006.01)
- [51] **Frühere IPC-Hauptklasse:** A01B 45/02 (2000.01)

#### Verwaltungsverfahren

- [-----] **Verfahrensart:** Verwaltungsverfahren
- [-----] **Verfahrensstand:** Die Anmeldung gilt als zurückgenommen wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr/das Schutzrecht ist wegen Nichtzahlung der Jahresgebühr erloschen
- [-----] **Verfahrensstandstag:** 01.06.2012
- [-----] **Heftnummer:** 37
- [-----] **Jahr:** 2012
- [-----] **Veröffentlichungsdatum:** 13.09.2012
- [-----] **Publikationsart:** Bibliografiedaten

[-----] **Teil:** Teil 3