



(19)  
**Bundesrepublik Deutschland**  
**Deutsches Patent- und Markenamt**

(10) **DE 10 2008 002 038 A1 2009.12.03**

(12)

## Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: **10 2008 002 038.9**

(22) Anmeldetag: **28.05.2008**

(43) Offenlegungstag: **03.12.2009**

(51) Int Cl.<sup>8</sup>: **A01B 33/06 (2006.01)**  
**A01B 79/00 (2006.01)**

(71) Anmelder:

**Lobbe Industrieservice GmbH & Co. KG, 58642  
 Iserlohn, DE**

(72) Erfinder:

**Straus, Reinhold, 74821 Mosbach, DE; Straus,  
 Martin, 74821 Mosbach, DE**

(74) Vertreter:

**Fuchs Patentanwälte, 65201 Wiesbaden**

(56) Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht  
 gezogene Druckschriften:

**DE 37 23 140 C2**

**DE 82 15 217 U1**

**DE 40 03 362 A1**

**Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen**

Prüfungsantrag gemäß § 44 PatG ist gestellt.

(54) Bezeichnung: **Bodenbearbeitungsgerät und Verfahren zur Bearbeitung verkrusteter Böden**

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Bodenbearbeitungsgerät (1) mit einem oberirdisch angeordneten Antriebsmittel (1', 1'') beschrieben. Das Bodenbearbeitungsgerät weist mindestens zwei Bodenbearbeitungseinrichtungen (300, 400) auf, wobei eine erste Bodenbearbeitungseinrichtung (300) eine in den zu bearbeitenden Boden eindringende rotierende Schneid- und Röhreinrichtung (30) mit ersten Werkzeugen und eine zweite Bodenbearbeitungseinrichtung (400) eine Zerkleinerungseinrichtung (40) mit zweiten Werkzeugen umfasst. Jede Bodenbearbeitungseinrichtung (300, 400) ist an dem Antriebsmittel anbringbar. Die Bodenbearbeitungseinrichtungen (300, 400) können einzeln an dem Antriebsmittel anbringbar sein. Es ist auch möglich, zwei oder mehr Bodenbearbeitungseinrichtungen miteinander zu kombinieren und gemeinsam an dem Antriebsmittel anzubringen. Es wird auch ein Verfahren zur Bearbeitung von insbesondere verkrustetem Boden beschrieben.

