



(19)
Bundesrepublik Deutschland
Deutsches Patent- und Markenamt

(10) **DE 20 2005 015 561 U1** 2006.09.28

(12)

Gebrauchsmusterschrift

(21) Aktenzeichen: **20 2005 015 561.6**

(22) Anmeldetag: **05.10.2005**

(47) Eintragungstag: **24.08.2006**

(43) Bekanntmachung im Patentblatt: **28.09.2006**

(51) Int Cl.⁸: **A01G 7/06** (2006.01)
A01G 7/00 (2006.01)

(73) Name und Wohnsitz des Inhabers:
Poersch, Frank, 51069 Köln, DE

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

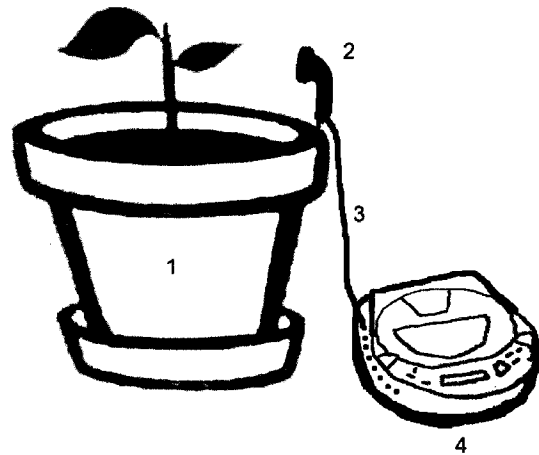
(54) Bezeichnung: **Akustisches Dünge- und Pflegesystem für den Heim- und Hausgebrauch**

(57) Hauptanspruch: Das akustische Dünge- und Pflegesystem ist eine Beschallungsanlage

– die aus einem handelsüblichen musikalischen Abspiel- und Speichermedium, wie z.B. einem MP 3 Player, und handelsüblichen Kleinstlautsprechern, wie z.B. In-Ear Kopfhörern, besteht.

– für den privaten Heim- und Hausgebrauch, deren Kleinstlautsprecher unmittelbar in der Nähe von Pflanzen aufgestellt werden und die über Kabel- oder Funkverbindung mit dem musikalischen Abspiel- und Speichermedium verbunden sind.

Das akustische Dünge- und Pflegesystem will modernste technische Entwicklungen nutzen, um die wissenschaftlichen Erkenntnisse, die durch die Erforschung des Einflusses von Musik auf Pflanzen bewiesen wurden, in praxisnaher und marktgerechter Form Pflanzenfreunden für den Gebrauch im privaten Bereich zugänglich zu machen.



Beschreibung

[0001] Das akustische Dünge- und Pflegesystem will modernste technische Entwicklungen nutzen, um die wissenschaftlichen Erkenntnisse, die durch die Erforschung des Einflusses von Musik auf Pflanzen bewiesen wurden, in praxisnaher und marktgerechter Form Pflanzenfreunden für den Gebrauch im privaten Bereich zugänglich zu machen.

1. Das „Akustische Dünge- und Pflegesystem für den Heim- und Hausgebrauch“ gehört zum Bereich elektronische Audio-Medien.

2. Der gegenwärtige Stand der Technik bietet MP3-Player und andere musikalische Abspiel- und Speichermedien an und ebenso Kleinstlautsprecher, wie sie z.B. als sogenannte „In-Ear Kopfhörer“ beim Anhören von gespeicherter Musik verwendet werden.

Das akustische Dünge- und Pflegesystem nutzt solche handelsüblichen Technologien, um Pflanzen mit klassischer Musik im normalen Haushalt, in Innenräumen, Gewächshäusern, Wintergärten und auf Balkonen zu beschallen. Die mittels Kabel oder Funk mit einem musikalischen Abspielmedium verbundenen Kleinstlautsprecher werden in unmittelbarer Nähe der Pflanzen aufgestellt oder angebracht, beispielsweise daß sie einfach in den Blumentopf gesteckt werden. Die Kleinstlautsprecher sind gegen Gießwasser und Feuchtigkeit geschützt.

3. Pflanzenfreunde, die ihre Pflanzen zuhause düngen und pflegen, sind dabei von den existierenden Produkten abhängig. Diese sind durch Art und Form nicht in der Lage, die durch das akustische Dünge- und Pflegesystem hervorgebrachte akustische Beschallung herzustellen.

4. Schutz wird beansprucht für die Erfindung eines praktikablen, umwelt- und verbraucherfreundlichen akustischen Dünge- und Pflegesystems für den Heim- und Hausgebrauch.

5. Das akustische Dünge- und Pflegesystem kann über Blumenhandlungen, Gartenmärkte, Elektronikfachhandel, Kauf- und Versandhäuser und Online-Märkte vertrieben werden.

6. Das akustische Dünge- und Pflegesystem basiert auf den wissenschaftlich bewiesenen Erkenntnissen, daß klassische Musik förderlich für das Keimen und Wachsen von Pflanzen ist, förderlich für die Pflanzenqualität und förderlich für die Resistenz der beschallten Pflanzen gegen Krankheiten und Umwelteinflüsse. Es ist ein Dünge- und Pflegesystem ohne jedwede physischen Stoffe und Substanzen die auf die Pflanzen einwirken und stellt insofern mindestens eine Ergänzung zu den bestehenden Dünge- und Pflegesystemen dar. Eine Alternative für Pflanzenfreunde, die ganzheitliche, ökologisch vertretbare, innovative und extrem kostengünstige Möglichkeiten der Pflanzendüngung und -pflege suchen.

7. Praktisch ausgeführt siehe Zeichnung. Das Mu-

sikmedium (1) ist mittels Kabel (2) mit dem Kleinstlautsprecher (3) verbunden der im Blumentopf (4) steckt und die Pflanze (5) mit klassischer Musik beschallt.

Bezugszeichenliste

- | | |
|----------|---|
| 1 | Blumentopf mit Keimling/Pflanze |
| 2 | Klein-Lautsprecher, wasserdicht |
| 3 | Kabel |
| 4 | Akustisches Abspielgerät (z.B. CD-Player) |

Schutzansprüche

1. Das akustische Dünge- und Pflegesystem ist eine Beschallungsanlage

– die aus einem handelsüblichen musikalischen Abspiel- und Speichermedium, wie z.B. einem MP 3 Player, und handelsüblichen Kleinstlautsprechern, wie z.B. In-Ear Kopfhörern, besteht.

– für den privaten Heim- und Hausgebrauch, deren Kleinstlautsprecher unmittelbar in der Nähe von Pflanzen aufgestellt werden und die über Kabel- oder Funkverbindung mit dem musikalischen Abspiel- und Speichermedium verbunden sind.

Das akustische Dünge- und Pflegesystem will modernste technische Entwicklungen nutzen, um die wissenschaftlichen Erkenntnisse, die durch die Erforschung des Einflusses von Musik auf Pflanzen bewiesen wurden, in praxisnaher und marktgerechter Form Pflanzenfreunden für den Gebrauch im privaten Bereich zugänglich zu machen.

Es folgt ein Blatt Zeichnungen

Anhängende Zeichnungen

