



(11) Number: **AT 403 663 B**

(12)

PATENTSCHRIFT

(21) Anmeldenummer: 1686/96

(51) Int.Cl.⁶ : **B01D 35/00**
B01D 29/62, 29/92

(22) Anmeldedato: 24. 9.1996

(42) Beginn der Patentdauer: 15. 9.1997

(45) Ausgabetaq: 27. 4.1998

(73) Patentinhaber:

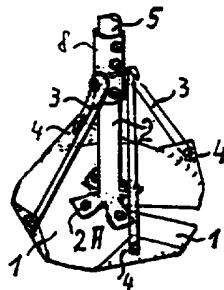
RETtenbacher matthäus
a-5441 abtenau, salzburg (at).

(72) Erfinder:

RETTENBACHER MATTHÄUS
ABTENAU, SALZBURG (AT).

(54) EINRICHTUNG ZUR ABHEBUNG DES VERSCHLAMMTHEN SANDES IM FILTERSCHACHT DER HAUSKLÄRANLAGE MITTELS EINEM SPIRALTELLER

(57) Einrichtung zur Abhebung des verschlammten Sandes im Sand- und Filterschacht der Hauskläranlage, wobei über eine Verlängerung 5 mit verstellbarem Dreh-Hebegriff ein Spiralteller 1, dessen Mitte mit einem Stielstumpf 2 fest oder montierbar 2A versehen ist, verbunden ist, an welcher Einrichtung die Verlängerung 5 mittels einer Verbindungshülse 8 ansteckbar ist und mit dieser Hülse oder am Stielstumpf 2 Schnüre oder Verstrebungen 3, mit den aufgebogenen Ecken 4 vom Spiralteller 1, verbunden sind.



AT 403 663 B

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung insbesondere um eine Abhebung des verschlammten Sandes im Sand- und Filterschacht der Hauskläranlage zu ermöglichen.

Aufgabe der Erfindung ist es, eine Einrichtung dieser Art mit einem günstigen Wirkungsgrad auszustatten. Erreicht kann dies werden, wenn über eine Verlängerung, beispielsweise einem Alurohr mit Drehgriff 5 zum Drehen und Abheben, ein Spiralteller dessen

Mitte mit einem Stielstumpf fest oder lösbar verbunden ist, die Verlängerung mit diesem montierbar ist. Die Erfindung wird nachstehend anhand der Zeichnungen näher erläutert:

Es zeigen, die Fig.1 in einer schaubildlichen Darstellung eine erfindungsgemäße Einrichtung und Fig.2, ebenfalls in Schaubildlicher Anordnung, die mit dem Stielstumpf vom Spiralteller montierbare Verlängerungs-10 verbindung.

In der Zeichnung der Fig.1 ist die Mitte des Spiraltellers 1 mit einem Stielstumpf 2 verbunden und sind von diesem oben ausgehend Verstrebungen 3 für die aufgebogenen Ecken 4 des Spiraltellers angeordnet.

In der Zeichnung der Fig.2 ist die mit dem Stielstumpf 2 montierbare Verlängerung 5 am oberen Ende zu mit einem beiderseitigen Quergriff 6 versehen, verstellbar 7, angeordnet.

15

Patentansprüche

1. Einrichtung zur Abhebung des verschlammten Sandes im Sand- und Filterschacht der Hauskläranlage dadurch gekennzeichnet, daß über eine Verlängerung (5) mit verstellbarem Dreh-Hebegriff (6) ein Spiralteller (1), dessen Mitte mit einem Stielstumpf (2) fest oder lösbar (2A) versehen ist, verbunden ist, an welcher Einrichtung die Verlängerung (5) mittels einer Verbindungshülse (8) montierbar ist und mit dieser Hülse oder am Stielstumpf (2) Schnüre oder Verstrebungen (3) mit den aufgebogenen Ecken (4) vom Spiralteller (1) verbunden sind.

25

Hiezu 1 Blatt Zeichnungen

30

35

40

45

50

55

FIG. 1

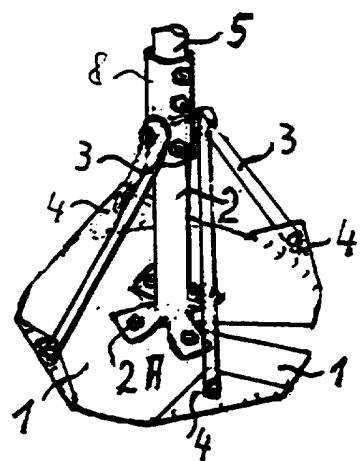


FIG. 2

