

(12) **GEBRAUCHSMUSTERSCHRIFT**

(21) Anmeldenummer: 720/00

(51) Int.Cl.⁷ : **B08B 9/00**

(22) Anmeldetag: 2.10.2000

(42) Beginn der Schutzdauer: 15.10.2001

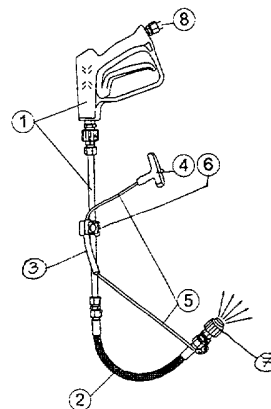
(45) Ausgabetag: 26.11.2001

(73) Gebrauchsmusterinhaber:

E. RUDOLF REINIGUNGSTECHNIK
A-8234 ROHRBACH/L., STEIERMARK (AT).

(54) **BEHÄLTERREINIGUNGSLANZE MIT SEILZUGVERSTELLUNG**

(57) Die Behälterreinigungslanze (1,2) wird an einem herkömmlichen HD-Reiniger angeschlossen. Die Hochdruckdüse (7) muss auf das jeweilige Gerät abgestimmt werden. Der Anschluss an den HD-Reiniger erfolgt über eine HD-Verschraubung (8) oder Steckanschluss. Die angeschlossene Behälterreinigungslanze (1,2) wird durch die Reinigungsöffnung in den Behälter geschoben. Nach Betätigen der Abschaltpistole wird der Reinigungsstrahl in gerader Richtung erfolgen. Durch Betätigen des Zugseiles (5) kann der Reinigungskopf um 180° verstellt werden, sodass auch die Behälterwände in denen sich die Einfüllöffnung befindet, gereinigt werden kann. Durch Verdrehen der Reinigungslanze um 360° kann der ganze Behälter mit Hochdruck gereinigt werden.



Beschreibung der Behälterreinigungslanze mit Seilzugverstellung

Um bei einem Behälter bzw. Fass auch die Behälterwand in der das Füllloch angebracht ist, zu reinigen, werden relativ teure mit Elektromotoren oder Hydraulik angetriebene Tankreinigungsköpfe verwendet.

Diese werden mit hohem Druck betrieben, sodass oft eine Beschädigung der Materialoberfläche (Holzfass) erfolgt. Bei der Behälterreinigungslanze kann auch mit geringerem Druck gearbeitet werden, da sie auf Grund der mit Seilzug bewegten Düse in jede gewünschte Lage innerhalb eines Behälters gebracht werden kann. Diese Rückstellung in eine gerade Stellung erfolgt über eine Schutzfeder die gleichzeitig den Hochdruckschlauch vor Beschädigungen schützt. Der Anschluss an eine Hochdruckreinigerabschalt pistole erfolgt mit div. Adapterverschraubungen. Die Druckabstimmung wird mit verschiedenen HD-Düsen vorgenommen. Die Lanze kann also vom kleinsten Haushalts- bis zum großen Industriereiniger verwendet werden. Einsatzgebiete sind vor allem Fass-, Tank- und Behälterreinigungen. Die Waschlanze besteht aus folgenden Einzelheiten:

1. Lanzenrohr
2. Beweglicher Teil (HD-Schlauch)
3. ~~Schutzfeder~~ Seilzug
4. ~~Düsenkopf mit Düse~~ Handgriff
5. ~~Seilhalterung~~ Verstellseil
6. ~~Verstellseil~~ Seilhalterung
7. ~~Handgriff~~ Düsenkopf mit Düse
8. Adapter für HD-Reiniger
9. Schutzfeder

Ansprüche: Behälterreinigungslanze mit Seilzugverstellung:

1. Behälterreinigungslanze dadurch gekennzeichnet, dass sie aus einem festen ^{Lanzenrohr} ~~Sprührohr~~ ⁽¹⁾ und einem beweglichen ⁽²⁾ Sprühschlauch besteht.
2. Behälterreinigungslanze nach Anspruch 1 dadurch gekennzeichnet, dass der bewegliche HD-Schlauch ⁽²⁾ mit einer Rückstellfeder ummantelt ist.
3. Behälterreinigungslanze nach Anspruch 1-3 dadurch gekennzeichnet, dass ^{das Lanzenrohr} ~~die Lanze~~ ⁽¹⁾ an einen HD-Reiniger anschließbar ist.
4. Behälterreinigungslanze nach Anspruch 1-4 dadurch gekennzeichnet, dass durch die Betätigung des Seilzuges ⁽³⁾ die Hochdruckdüse ⁽⁷⁾ in jede gewünschte Stellung gebracht werden kann.
5. Behälterreinigungslanze nach Anspruch 1-5 dadurch gekennzeichnet, dass die Bewegung des Düsenkopfes ⁽⁷⁾ mittels Seilzug ⁽³⁾ erfolgt.
6. Behälterreinigungslanze nach Anspruch 1-6 dadurch gekennzeichnet, dass der Seilzug ⁽³⁾ über einen einfachen Handgriff ⁽⁴⁾ ~~an der Lanze~~ ⁽¹⁾ bedient wird
^{am Lanzenrohr}

BEHÄLTERREINIGUNGSLANZE MIT SEILZUGVERSTELLUNG

