



Veröffentlichungsnummer: **0 588 196 A3**

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

Anmeldenummer: **93114257.4**

Int. Cl.<sup>5</sup>: **B08B 9/04**

Anmeldetag: **06.09.93**

Priorität: **18.09.92 DE 4231283**  
**20.03.93 DE 4309026**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**23.03.94 Patentblatt 94/12**

Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR GB LI SE**

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **01.06.94 Patentblatt 94/22**

Anmelder: **Sailer, Johann**  
**An der Sandhühl 8**  
**D-89335 Deubach (Ichenhausen)(DE)**

Erfinder: **Sailer, Johann**  
**An der Sandhühl 8**  
**D-89335 Deubach (Ichenhausen)(DE)**

Vertreter: **Munk, Ludwig, Dipl.-Ing.**  
**Patentanwalt**  
**Prinzregentenstrasse 1**  
**D-86150 Augsburg (DE)**

**In eine Rohrleitung einführbare Arbeitsvorrichtung.**

Eine in das Innere einer Rohrleitung fuhrbare Arbeitsvorrichtung weist eine am Ende eines flexiblen, Saugluft fuhrenden Schlauchs (6) angeordneten Saugkopf (1) auf, der auf der den Schlauch (6) abgewandten Seite mit dem Schlauch in Verbindung stehende Saugluftöffnungen (32) besitzt, mehrere in zwei senkrecht zur Einschubrichtung verlaufenden

Ebenen angeordnete Laufrollen (14, 31) trägt, die in radialer Richtung über den Saugkopf (1) hinausragen, und mit einer zwischen den Saugluftöffnungen (32) und dem Schlauch (6) angeordneten, radial nach außen federnden Abdichtung (19, 19a, 19b) versehen ist.

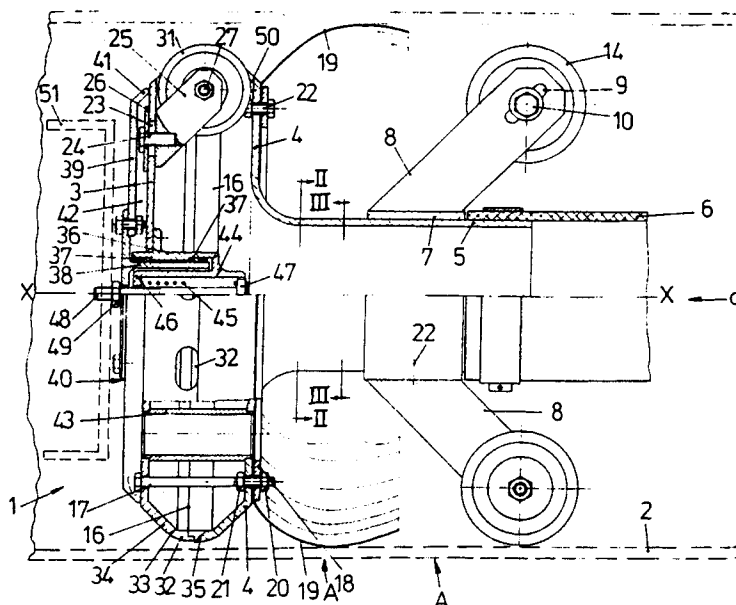


FIG.1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 93 11 4257

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	WO-A-85 02565 (YRJÖLÄ, HINKKANEN) * Seite 1, Zeile 25 - Seite 2, Zeile 33; Abbildungen 1,2 *	1	B08B9/04
A	GB-A-2 159 911 (BRITISH GAS CORP.) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			B08B A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. März 1994	Prüfer Matzdorf, U
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			