



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
17.12.1997 Patentblatt 1997/51

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B05B 15/12

(43) Veröffentlichungstag A2:  
25.10.1995 Patentblatt 1995/43

(21) Anmeldenummer: 95104618.4

(22) Anmeldetag: 29.03.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE DE DK FR GB IT NL

(30) Priorität: 18.04.1994 DE 4413348

(71) Anmelder:  
BÖLLHOFF VERFAHRENSTECHNIK GMBH &  
CO. KG  
D-33647 Bielefeld (DE)

(72) Erfinder:  
• Birkhofer, Karl-Heinz  
D-88697 Bermatingen (DE)  
• Söhnchen, Wolfgang  
D-71554 Weissach i.T. (DE)

(74) Vertreter:  
Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing. et al  
Kühhornshofweg 10  
60320 Frankfurt (DE)

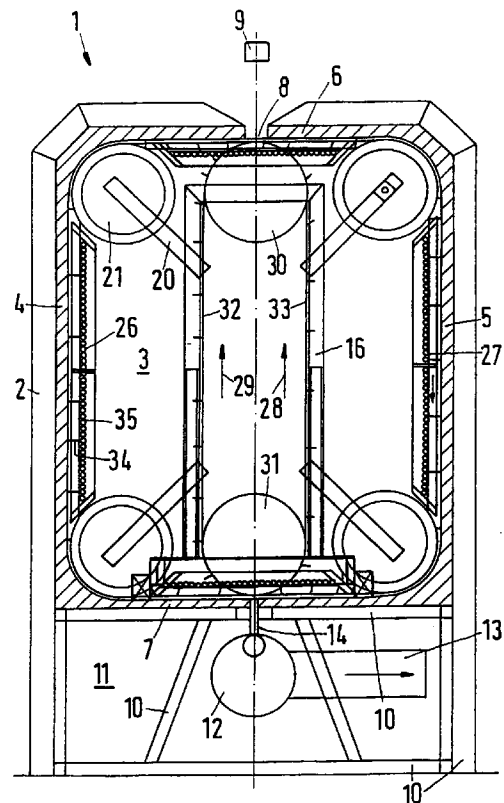
(54) **Pulverbeschichtungskabine**

(57) Es wird eine Pulverbeschichtungskabine (1) angegeben mit einem Arbeitsraum (3), der von Begrenzungswänden, nämlich Seitenwänden (4, 5), einer Decke (6) und einem Boden (7), umschlossen ist, und mit einer Reinigungsvorrichtung zum Reinigen zumindest eines Teils der Begrenzungswände, die durch den Arbeitsraum bewegbar ist und die an zumindest einem Teil der Begrenzungswände anliegende Reinigungselemente (34) aufweist.

Eine derartige Pulverbeschichtungskabine soll schnell und gründlich zu reinigen sein.

Hierzu sind die Reinigungselemente (34) antreibbar und bewegen sich im Betrieb in eine Richtung (28, 29) im wesentlichen senkrecht zur Bewegungsrichtung (19) der Reinigungsvorrichtung über die Begrenzungswände (4, 5, 6, 7).

Fig.1





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 10 4618

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	EP 0 200 681 A (RAMSEIER H U) 5.November 1986 * Seite 3, Zeile 19 - Seite 4, Zeile 20; Abbildung 1 *	1	B05B15/12
A	DE 35 38 800 A (INTEC MASCHINENBAU GMBH) 7.Mai 1987 * Spalte 3, Zeile 59 - Spalte 5, Zeile 3; Abbildungen 1-4 *	1	
			<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)</b>
			B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchanort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	22.September 1997	Innecken, A	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		.....	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 01.82 (P04C03)