

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 153 664 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
04.06.2003 Patentblatt 2003/23

(51) Int Cl. 7: B05B 7/12

(43) Veröffentlichungstag A2:  
14.11.2001 Patentblatt 2001/46

(21) Anmeldenummer: 01115245.1

(22) Anmeldetag: 26.11.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE ES FR GB SE

(30) Priorität: 27.11.1995 DE 19544016

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)  
nach Art. 76 EPÜ:  
96941034.9 / 0 805 718

(71) Anmelder:  
• KLASCHKA GMBH & CO.  
D-75233 Tiefenbronn-Lehningen (DE)  
• Platsch, Hans G.  
70565 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:  
• Platsch, Hans G.  
70565 Stuttgart (DE)  
• Klaschka, Walter, Dr.  
75233 Tiefenbronn (DE)

(74) Vertreter: Ostertag, Reinhard  
Patentanwälte  
Dr. Ulrich Ostertag  
Dr. Reinhard Ostertag  
Eibenweg 10  
70597 Stuttgart (DE)

### (54) Einrichtung zum Besprühen von Werkstücken mit Flüssigkeiten

(57) Um auf Werkstücken Teilbereiche, welche runde oder polygonale Randkontur haben, Flüssigkeit aufzutragen, wird vorgeschlagen, die verschiedenen Zerstäubungsköpfe (28), die transversal zur Werkstück-

Förderrichtung angeordnet sind, in Abhängigkeit vom Ausgangssignal eines Weggebers (44), der die Stellung des Werkstücks ermittelt, über eine Steuerung (34) zu aktivieren.

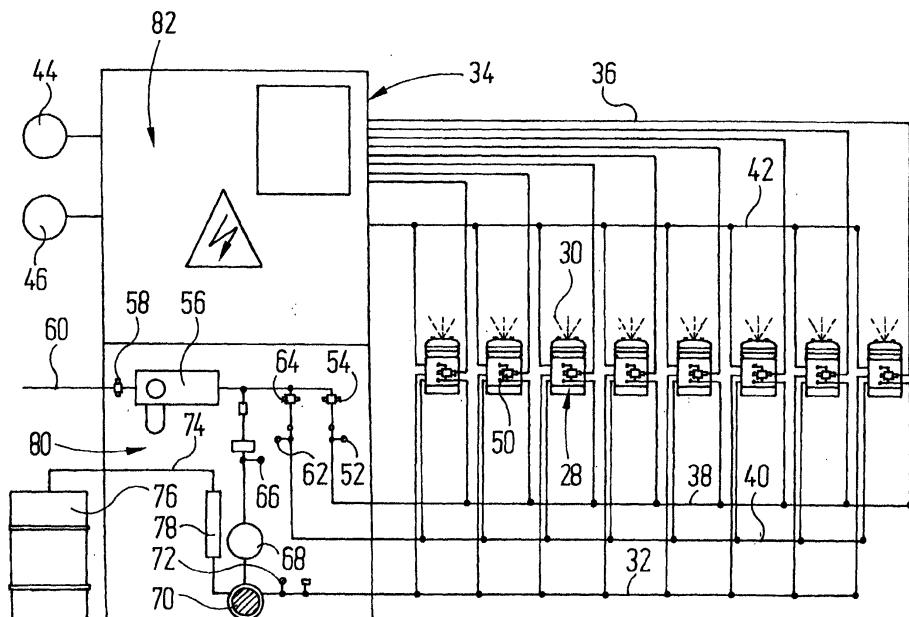


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	US 2 817 600 A (YAHNKE JAMES G) 24. Dezember 1957 (1957-12-24)	1,6,7	B05B7/12		
A	* Spalte 3, Zeile 68 - Spalte 4, Zeile 36; Abbildungen *	5			
X	EP 0 092 365 A (NORDSON CORP) 26. Oktober 1983 (1983-10-26) * Seite 4 - Seite 5; Abbildung *	1,6			
A	US 4 032 670 A (WARNING JR WALTER B ET AL) 28. Juni 1977 (1977-06-28) * Spalte 2, Zeile 5 - Zeile 22 * * Spalte 3, Zeile 60 - Spalte 4, Zeile 32; Abbildungen *	1,3,4			
A	GB 2 169 724 A (MINDON ENGINEERING) 16. Juli 1986 (1986-07-16) * Seite 2, Zeile 104 - Seite 3, Zeile 88; Abbildungen *	1,4			
A	US 3 444 839 A (ELLUL JOSEPH M) 20. Mai 1969 (1969-05-20) * Spalte 2, Zeile 45 - Zeile 51; Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		
A	DE 34 18 703 A (PFEIFER RUDI) 21. November 1985 (1985-11-21) * Zusammenfassung; Abbildung *	1	B05B		
A	US 2 590 442 A (MILLER FRED S ET AL) 25. März 1952 (1952-03-25) * Spalte 4, Zeile 51 - Spalte 5, Zeile 11; Abbildungen * * Spalte 3, Zeile 9 - Zeile 29 *	5			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	11. April 2003	Brévier, F			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 11 5245

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

11-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2817600	A	24-12-1957	US	2943795 A	05-07-1960
EP 0092365	A	26-10-1983	AU EP ES JP	1342883 A 0092365 A2 8403744 A1 58183958 A	20-10-1983 26-10-1983 01-07-1984 27-10-1983
US 4032670	A	28-06-1977	US US	4013037 A 4098915 A	22-03-1977 04-07-1978
GB 2169724	A	16-07-1986	KEINE		
US 3444839	A	20-05-1969	GB	1107007 A	20-03-1968
DE 3418703	A	21-11-1985	DE	3418703 A1	21-11-1985
US 2590442	A	25-03-1952	KEINE		