



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 922 500 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.02.2002 Patentblatt 2002/07

(51) Int Cl.7: **B05C 11/04, D21H 23/34**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.06.1999 Patentblatt 1999/24

(21) Anmeldenummer: **98114696.2**

(22) Anmeldetag: **05.08.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Voith Paper Patent GmbH
89522 Heidenheim (DE)**

(72) Erfinder: **Münch, Rudolf
89551 Königsbrunn/Zang (DE)**

(30) Priorität: **12.12.1997 DE 19755411**

(54) **Rakelvorrichtung**

(57) Eine Vorrichtung (10) zum Egalisieren oder/und Dosieren einer auf einen laufenden Untergrund (14a) aufgetragenen Schicht eines flüssigen oder pastösen Auftragsmediums (12) umfasst ein Egalisier- oder/und Dosierelement (18), wenigstens ein Kraftgerät (24) zum Anstellen des Egalisier- oder/und Dosierelements

(18) gegen den Untergrund (14a), und eine Kraftübertragungseinheit (22), über welche das wenigstens eine Kraftgerät (24) auf das Egalisier- oder/und Dosierelement (18) einwirkt, wobei das wenigstens eine Kraftgerät (24) über wenigstens eine Federanordnung (26) auf die Kraftübertragungseinheit (22) einwirkt.

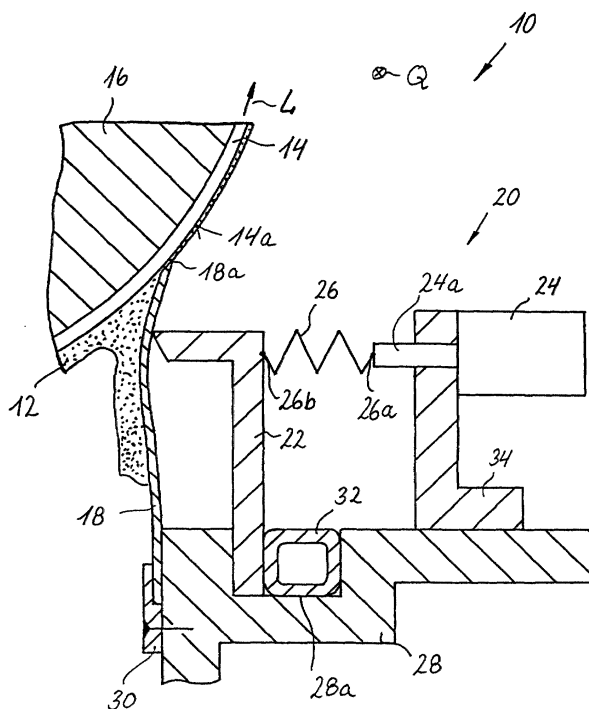


Fig. 1

EP 0 922 500 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 4696

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X A	US 4 169 425 A (WOHRLE ALBERT) 2. Oktober 1979 (1979-10-02) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 2, Zeile 7 * * Spalte 2, Zeile 60 - Zeile 64 * * Spalte 6, Zeile 49 - Zeile 64 * * Abbildungen * ---	1-10, 12, 14 11, 13	B05C11/04 D21H23/34
X A	EP 0 651 094 A (JAGENBERG PAPIERTECH GMBH) 3. Mai 1995 (1995-05-03) * Zusammenfassung * * Abbildungen * ---	1-4, 6-9, 12-14 5, 10, 11	
P, X A	DE 196 52 857 A (VOITH SULZER PAPIERMASCH GMBH) 25. Juni 1998 (1998-06-25) * Zusammenfassung * * Spalte 7, Zeile 1 - Zeile 47 * * Spalte 8, Zeile 17 - Zeile 27 * * Abbildungen * -----	1-4, 6, 9, 10 5, 7, 8, 11, 13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B05C D21H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18. Dezember 2001	Prüfer Barré, V
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 B2 (P04003)

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

EP 98 11 4696

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

18-12-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4169425 A	02-10-1979	DE 2555669 A1	23-06-1977
		AT 353600 B	26-11-1979
		AT 733576 A	15-04-1979
		BR 5601493 U	25-07-1978
		FI 763550 A ,B,	12-06-1977
		FR 2334429 A1	08-07-1977
		GB 1559386 A	16-01-1980
		IT 1072209 B	10-04-1985
		SE 431169 B	23-01-1984
		SE 7613829 A	12-06-1977
EP 0651094 A	03-05-1995	DE 4334556 A1	13-04-1995
		AT 140987 T	15-08-1996
		DE 59400472 D1	05-09-1996
		EP 0651094 A1	03-05-1995
		ES 2094018 T3	01-01-1997
		FI 944748 A	12-04-1995
DE 19652857 A	25-06-1998	DE 19652857 A1	25-06-1998
		CA 2225111 A1	18-06-1998
		FI 974514 A	19-06-1998
		JP 10216597 A	18-08-1998
		US 6033477 A	07-03-2000

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82