



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 736 330 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.07.1997 Patentblatt 1997/28

(51) Int. Cl.⁶: **B05C 1/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.10.1996 Patentblatt 1996/41

(21) Anmeldenummer: **96105164.6**

(22) Anmeldetag: **30.03.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES GB IT

(30) Priorität: **07.04.1995 DE 19513131**
29.04.1995 DE 19515823

(71) Anmelder: **LTG LUFTECHNISCHE GMBH**
70435 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder: **Mailänder, Udo, Dipl.-Ing.**
74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

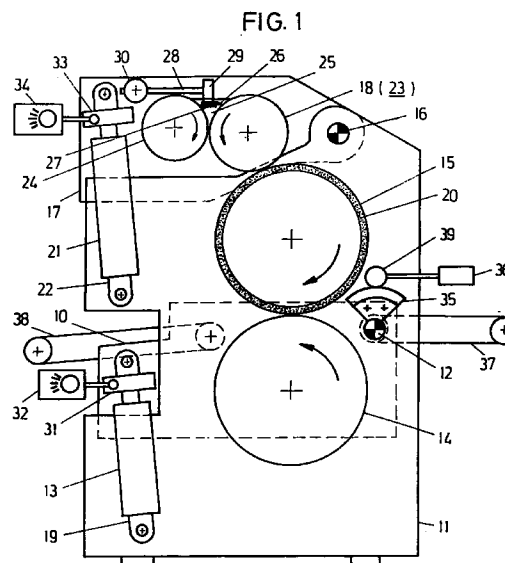
(74) Vertreter: **Grosse, Rainer, Dipl.-Ing.**
Gleiss & Grosse
Patentanwaltskanzlei,
Maybachstrasse 6A
70469 Stuttgart (DE)

(54) **Lackiermaschine**

(57) Im Zusammenhang mit der Vermeidung von Ungleichmäßigkeiten in den Anpreßdrücken des Lackierzylinders (15) der Lackiermaschine wird für die durch Quellung oder Nachschliff des Lackierzylinders (15) bedingte Änderung seiner Umfangsgeschwindigkeit ein automatischer Ausgleich geschaffen.

Zu diesem Zweck ist der Lackierzylinder (15) oder der Gegendruckzylinder (14) durch zwei von je einer Motorspindel betätigte Subseitenteile (10) verschwenkbar, sind die an den beiden Motorspindeln anstehenden Axialdrücke von je einem Drucksensor (31) erfaßbar und von je einem an den Drucksensor (31) angeschlossenen Druckregler (32) auf einen vorwählbaren Konstantwert einregelbar eingerichtet und ist für den Drehzahlregler (36) die von einem Wegsensor (35) erfaßte Schwenkstellung eines der beiden Subseitenteile als Regelgröße verwendet.

Zur Anwendung kommt die Lackiermaschine beispielsweise in der Fertigung von Getränkedosen, Gläserdeckeln oder Kronenkorken, wo dem Bedrucken tafelförmiger Feinbleche ein Innenlackieren und ein Außenlackieren vorausgehen und ein Schutzlackieren nachfolgt.



EP 0 736 330 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 5164

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| A | EP 0 480 897 A (VALMET PAPER MACHINERY INC) 15.April 1992 * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * | 1 | B05C1/08 |
| A | --- US 4 495 886 A (PHELPS RICHARD W) 29.Januar 1985 * Spalte 4, Zeile 26 - Zeile 61; Abbildungen * | 1 | |
| A | --- DE 615 299 C (RADEBEULER MASCHINENFABRIK AUGUST KOEBIG G.M.B.H.) 2.Juli 1935 * das ganze Dokument * | 1 | |
| A | --- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 575 (C-1011), 15.Dezember 1992 & JP 04 225863 A (KAWASAKI STEEL CORP), 14.August 1992, * Zusammenfassung * | 1 | |
| A | --- DE 34 29 049 A (BUERKLE GMBH & CO ROBERT) 20.Februar 1986 | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B05C |
| A | --- EP 0 182 326 A (ALBERT-FRANKENTHAL AG) ----- | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 22.April 1997 | Prüfer Brévier, F |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche 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 | |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)