



(19) 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

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

(30) Priorität: 07.04.1995 DE 19513131
29.04.1995 DE 19515823

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

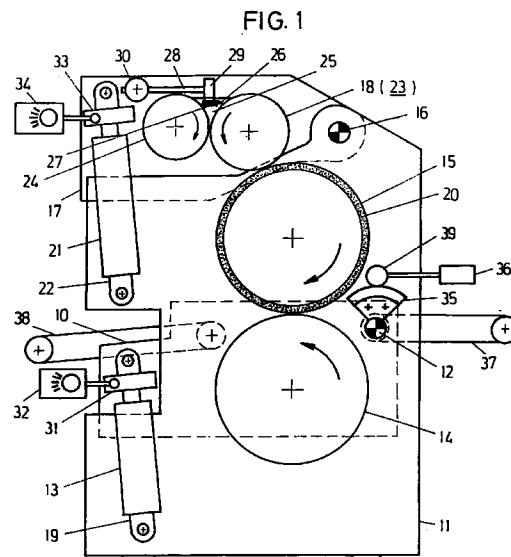
(71) Anmelder: LTG LUFTTECHNISCHE GMBH
70435 Stuttgart (DE)

(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 Motorsspindel betätigte Subseitenteile (10) verschwenkbar, sind die an den beiden Motorsspindeln 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, Gläserrdeckeln oder Kronenkorken, wo dem Bedrucken tafelförmiger Feinbleche ein Innenlackieren und ein Außenlackieren vorausgehen und ein Schutzlackieren nachfolgt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 5164

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|------------------|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff 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) |
| A | EP 0 182 326 A (ALBERT-FRANKENTHAL AG) ----- | | B05C |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| DEN HAAG | 22.April 1997 | 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 andern Gründen angeführtes Dokument | | |
| P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | |