(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 080 790 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.12.2004 Patentblatt 2004/52

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.03.2001 Patentblatt 2001/10

(21) Anmeldenummer: **00111451.1**

(22) Anmeldetag: **27.05.2000**

(51) Int Cl.[7]: **B05C 1/08**, B65G 15/32

(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

(30) Priorität: **02.09.1999 DE 29915401 U**

(71) Anmelder: **Robert Bürkle GmbH**
72250 Freudenstadt (DE)

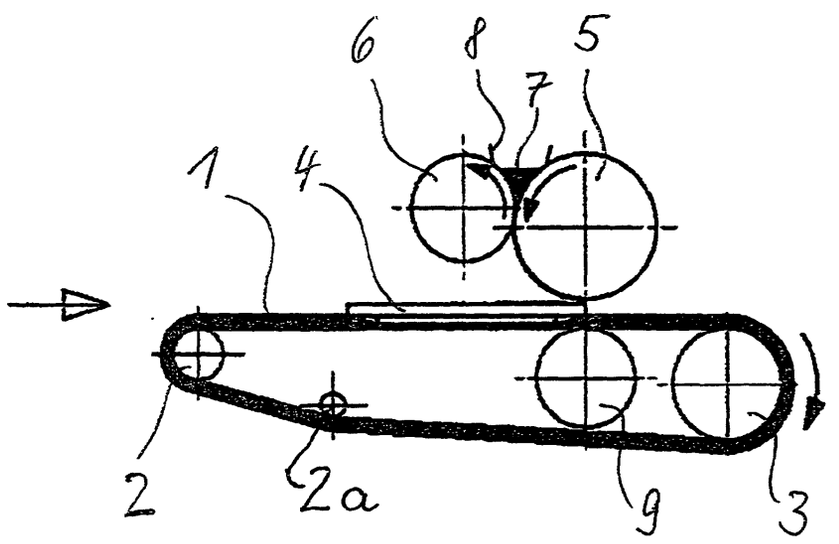
(72) Erfinder:
- **Graf, Roland**
  72250 Freudenstadt (DE)
- **Wälde, Jürgen**
  72280 Dornstetten (DE)

(74) Vertreter: **Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing. et al**
Lemcke, Brommer & Partner
Patentanwälte
Bismarckstrasse 16
76133 Karlsruhe (DE)

(54) Vorrichtung zum Auftragen von Lack

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Auftragen von Lack auf die Oberseite flächiger Werkstücke (4), die auf einem umlaufenden Transportband (1) liegen, mittels einer um eine horizontale Achse rotierenden Auftragswalze (5), die auf der Oberseite des Werkstückes abrollt. Wesentlich ist, dass das Transportband (1) an seiner Oberseite eine weiche gummiartige Schicht (1b) aufweist, die so beschaffen ist, dass die Werkstücke (4) durch ihr Eigengewicht oder durch den Anpressdruck der Lackauftragswalze (5) soweit in die gummiartige Schicht (1b) eintauchen, dass auch rückspringende Randbereiche (4b) an der Werkstückunterseite mit der gummiartigen Schicht in Kontakt kommen.

Fig. 1



EP 1 080 790 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 1451

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 1 568 514 A (DEBRECENI MEZOGAZASAGI GEPGYAR) 29. Mai 1980 (1980-05-29) * Seite 2, Zeilen 45-65; Abbildung 2 * -----	1,4,5	B05C1/08 B65G15/32 B05C1/02 B05C1/08
A	DE 32 14 655 A (VALTORTA FLLI) 16. Dezember 1982 (1982-12-16) * Seite 12, Zeilen 7-11; Abbildung 1 * -----	1	
A	DE 15 77 644 A (BUERKLE & CO ROBERT) 30. April 1970 (1970-04-30) * Seite 7, Spalten 25-26; Abbildung 2 * -----	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

B05C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	26. Oktober 2004	Juguet, J

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 anderen Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie,übereinstimmendes Dokument

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 00 11 1451

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.

26-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1568514 A	29-05-1980	KEINE	
DE 3214655 A	16-12-1982	IT 1136841 B	03-09-1986
		DE 3214655 A1	16-12-1982
		ES 8304814 A1	16-06-1983
DE 1577644 A	30-04-1970	DE 1577644 A1	30-04-1970
		FR 1517141 A	15-03-1968
		GB 1178864 A	21-01-1970

EPO FORM P0461

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