



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 205 257 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.12.2004 Patentblatt 2004/51

(51) Int Cl.7: **B05C 5/02, B05C 13/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.05.2002 Patentblatt 2002/20

(21) Anmeldenummer: **01122738.6**

(22) Anmeldetag: **21.09.2001**

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

(72) Erfinder: **Pedigrew, Colin
40699 Erkrath (DE)**

(74) Vertreter: **Eisenführ, Speiser & Partner
Patentanwälte Rechtsanwälte
Postfach 10 60 78
28060 Bremen (DE)**

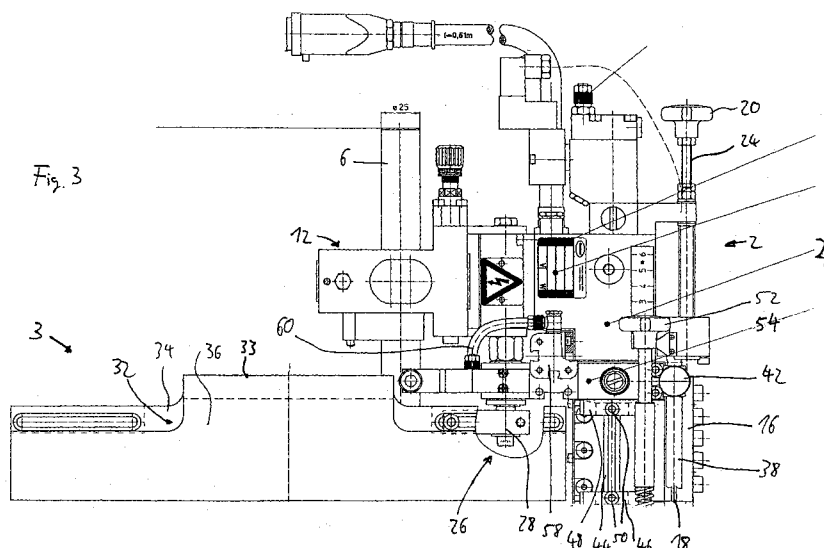
(30) Priorität: **16.10.2000 DE 10051201**

(71) Anmelder: **NORDSON CORPORATION
Westlake, Ohio 44145-1119 (US)**

(54) **Vorrichtung zum flächigen Auftragen von fließfähigem Klebstoff auf ein relativ zu der Vorrichtung bewegbares Bandmaterial, insbesondere Möbelumleimer**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum flächigen Auftragen von fließfähigem Klebstoff auf ein relativ zu der Vorrichtung bewegbares Bandmaterial, insbesondere Möbelumleimer, mit einem in einem Auftragskopf (2) ausgebildeten Klebstoffkanal, einem Auftragsventil zum wahlweisen Unterbrechen oder Freigeben des Klebstoffflusses in den Klebstoffkanal, und einer mit dem Klebstoffkanal kommunizierenden Schlitzdüse (16) mit einem Schlitz und einer länglichen, schlitzförmigen Austrittsöffnung (18) zum Abgeben von Klebstoff auf das Bandmaterial. Erfindungsgemäß wird

vorgeschlagen, dass eine Führungseinrichtung (3) zum Vorbeiführen des Bandmaterials an der Austrittsöffnung (18) der Schlitzdüse (16) entlang einer definierten Bewegungsbahn lösbar an dem Auftragskopf (2) befestigbar ist, dass die Führungseinrichtung (3) ein erstes Führungselement (38) aufweist, welches im Betrieb mit einer der zu beklebenden Oberfläche gegenüberliegenden Oberfläche des Bandmaterials in Kontakt kommt, und mindestens ein weiteres Führungselement (46, 48) aufweist, welches im Betrieb mit einer Kante des Bandmaterials in Kontakt kommt.



EP 1 205 257 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 12 2738

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 299 18 424 U (NORDSON CORP WESTLAKE) 13. Januar 2000 (2000-01-13) * Seite 1 - Seite 2; Abbildungen 1-3 *	1,11	B05C5/02 B05C13/00
A	EP 0 945 235 A (SCM GROUP SPA) 29. September 1999 (1999-09-29) * Absatz '0001! - Absatz '0008! * * Absatz '0010! - Absatz '0019!; Abbildungen 1,2,4 *	1,11	
A	DE 195 40 371 A (POLYKARP SCHNELL GMBH & CO KG) 7. Mai 1997 (1997-05-07) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 43; Abbildung 1 *	1,11	
A	US 6 033 723 A (KISTLER STEPHAN F ET AL) 7. März 2000 (2000-03-07) * Abbildung 1 *	1,11	
A	EP 0 997 245 A (SCM GROUP SPA) 3. Mai 2000 (2000-05-03) * Abbildungen 1-7c *	1,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B05C B27G B02D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		21. Oktober 2004	
		Prüfer	
		van der Bijl, S	
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 : mündliche 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 01 12 2738

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.

21-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29918424	U	13-01-2000	DE 29918424 U1	13-01-2000
EP 0945235	A	29-09-1999	IT B0980189 A1	24-09-1999
			DE 69905305 D1	20-03-2003
			DE 69905305 T2	16-10-2003
			EP 0945235 A2	29-09-1999
			US 6263938 B1	24-07-2001
DE 19540371	A	07-05-1997	DE 19540371 A1	07-05-1997
US 6033723	A	07-03-2000	DE 19907627 A1	26-08-1999
			JP 11314062 A	16-11-1999
EP 0997245	A	03-05-2000	IT B0980614 A1	02-05-2000
			AT 264171 T	15-04-2004
			DE 69916395 D1	19-05-2004
			EP 0997245 A2	03-05-2000

EPO FORM P4481

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