



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 243 345 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.06.2005 Patentblatt 2005/25

(51) Int Cl.7: **B05C 1/08, B27G 11/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.09.2002 Patentblatt 2002/39

(21) Anmeldenummer: **02005046.4**

(22) Anmeldetag: **06.03.2002**

(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:
• **Kaser, Hans**
4671 Aichkirchen (AT)
• **Pittrich, Gerhard**
4702 Wallern an der Trattnach (AT)

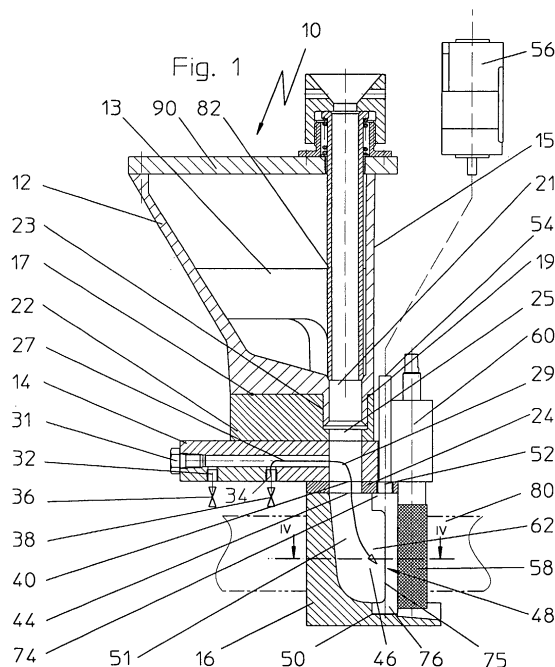
(30) Priorität: **19.03.2001 DE 20104698 U**

(74) Vertreter: **Hano, Christian, Dipl.-Ing. et al**
v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano
Mariahilfplatz 2 & 3
81541 München (DE)

(71) Anmelder: **OTT Verwaltungs GmbH**
4650 Lambach (AT)

(54) **Leimbecken für eine Kantenleimmaschine**

(57) Das Leimbecken für eine Kantenleimmaschine umfasst einen Leimkopf (16), dessen Innenraum (51) über einen durch Längsseitenwände (70, 72) begrenzten Austrittsschlitz (46) nach außen mündet, und eine außerhalb des Leimkopfs (16) vor dem Austrittsschlitz (46) angeordnete Auftragswalze (58), wobei zwischen der Auftragswalze (58) und den Längsseitenwänden (70, 72) des Austrittsschlitzes (46) ein drehbarer Dosierstab (48) angeordnet ist. Um ein Auslaufen des Klebers unabhängig von der Auftragswalze bei Stillstand zu verhindern und eine genaue Dosierung des Klebers während des Betriebes mit hohem Automatisierungsgrad zu ermöglichen, weist der Dosierstab (48) einen Längsabschnitt (75) mit kreissegmentförmigem Querschnitt auf, der durch Längsränder (86, 88) begrenzt wird. Die Längsseitenwände (70, 72) des Austrittsschlitzes (46) sind so ausgebildet und im Abstand angeordnet, dass die Längsränder (86, 88) des Längsabschnitts (75) des Dosierstabes (48) in einer Schließstellung des Dosierstabes (48), in der die Sekante des kreissegmentförmigen Querschnitts des Längsabschnitts (75) dem Innenraum (51) des Leimkopfes (16) zugewandt ist, so an die entsprechenden Längsseitenwänden (70, 72) des Austrittsschlitzes (46) angrenzen, dass der Innenraum (51) nach außen abgedichtet ist. Der Dosierstab (48) ist außerdem so drehbar, dass sich ein Längsrand (86) bei Drehung der Auftragswalze (58) in einer Richtung und der andere Längsrand (88) bei Drehung der Auftragswalze (58) in entgegengesetzter Richtung in einem im wesentlichen der Dicke eines Leimauftrags entsprechenden Abstand zur Auftragswalze (58) befindet.



EP 1 243 345 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 00 5046

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 34 47 592 A1 (HORNBERGER MASCHINENBAUGESELLSCHAFT MBH & CO KG) 10. Juli 1986 (1986-07-10) * Seite 13, Absätze 1,2 * * Seite 14, Absätze 1,2 * * Seite 15, Absatz 2 - Seite 16 * * Abbildungen *	1	B05C1/08 B27G11/00 B05C1/08 B05C1/00 B27D5/00 B27G11/02
A	DE 42 16 191 A1 (FRIZ MASCHINENBAU GMBH, 74189 WEINSBERG, DE; FRIZ MASCHINENBAU GMBH) 18. November 1993 (1993-11-18) * Spalte 3, Zeile 52 - Spalte 4, Zeile 19; Abbildungen *	1	
A	DE 200 04 811 U1 (H & H MASCHINENBAU GMBH) 25. Mai 2000 (2000-05-25) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B05C B27D B27G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		2. Mai 2005	
Prüfer		Roldán, J	
KATEGORIE DER GENANTEN 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 00 5046

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.

02-05-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3447592	A1	10-07-1986	IT	1200919 B	27-01-1989
			JP	61204061 A	10-09-1986

DE 4216191	A1	18-11-1993	KEINE		

DE 20004811	U1	25-05-2000	KEINE		

EPO FORM P0481

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