



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.07.2011 Patentblatt 2011/29

(51) Int Cl.:
B08B 7/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.04.2010 Patentblatt 2010/14

(21) Anmeldenummer: **09161772.0**

(22) Anmeldetag: **03.06.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**

(30) Priorität: **17.06.2008 DE 102008028428**

(71) Anmelder: **TESA SE
20253 Hamburg (DE)**

(72) Erfinder:
• **Blank, Carsten
21255, Tostedt (DE)**
• **Schümann, Dr. Uwe
25421, Pinneberg (DE)**
• **Ehlers, Bruce Dirk
22547, Hamburg (DE)**

(54) **Vorrichtung zur Reinigung von Stanzwerkzeugen für Klebprodukte**

(57) Mit einer Vorrichtung (100) sollen eine manuelle Reinigung und eine hierfür erforderliche Demontage eines Stanzwerkzeuges einer Etiketten- oder Stanzlingfertigungsstrecke entfallen. Dies wird durch ein Reinigungsband (11), das als Klebeband (12) ausgeführt ist, wobei

das Klebeband (12) mit einer haftenden Schicht (14) auf einer zum Stanzwerkzeug (10) gerichteten Klebeseite (15) versehen ist, und wobei die Klebeseite (15) des Klebebandes (12) auf das Stanzwerkzeug (10) einwirkt, um diesen zu reinigen, erreicht.

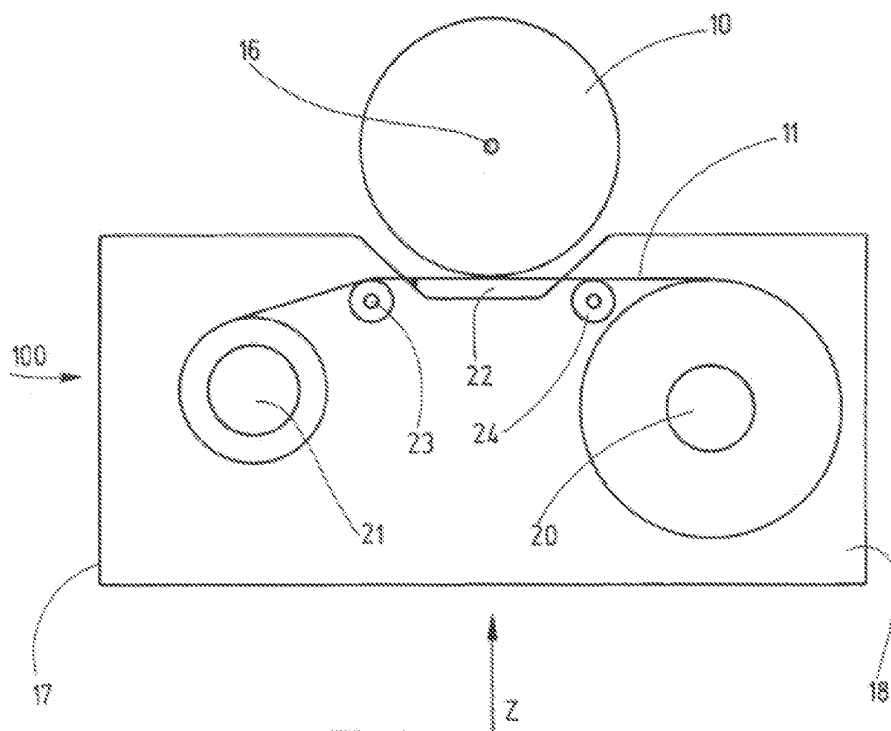


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 16 1772

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2006/133024 A2 (SERATEK LLC [US]; CORRADO FRANK C [US]; LARSON GARY R [US]; SWEET RONA) 14. Dezember 2006 (2006-12-14) * Seite 1, Zeile 11 - Zeile 15 * * Seite 7, Zeile 24 - Seite 8, Zeile 20 * * Abbildung 4a *	1-10	INV. B08B7/00
X	US 2003/092365 A1 (GRUBE GARY W [US]) 15. Mai 2003 (2003-05-15) * Absatz [0052] * * Absatz [0088] * * Abbildung 9 *	1-10	
X	JP 58 057169 A (CANON KK) 5. April 1983 (1983-04-05) * Zusammenfassung *	1,2,8-10	
X	EP 0 930 538 A1 (NITTO DENKO CORP [JP]; NORITSU KOKI CO LTD [JP]) 21. Juli 1999 (1999-07-21) * Absatz [0016] - Absatz [0022] * * Absatz [0026] - Absatz [0027] * * Abbildungen 4,6,7 *	1,4,6,7	
X	FR 2 648 059 A1 (STEP CO LTD [JP]) 14. Dezember 1990 (1990-12-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1	
A	US 6 035 176 A (BYEON SANG-HYEON [KR]) 7. März 2000 (2000-03-07) * Zusammenfassung; Abbildungen 3,5 *	5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Juni 2011	Prüfer Appelt, Lothar
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 Patentedokument, 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 09 16 1772

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.

10-06-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2006133024 A2	14-12-2006	KEINE	
US 2003092365 A1	15-05-2003	US 2009139040 A1	04-06-2009
		US 2005150518 A1	14-07-2005
JP 58057169 A	05-04-1983	KEINE	
EP 0930538 A1	21-07-1999	DE 69908436 D1	10-07-2003
		DE 69908436 T2	06-05-2004
		JP 11202463 A	30-07-1999
		US 6170115 B1	09-01-2001
FR 2648059 A1	14-12-1990	JP H037363 U	24-01-1991
US 6035176 A	07-03-2000	KR 200168977 Y1	01-02-2000

EPO FORM P0461

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