



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 172 280 A3

(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 Klebeprodukte

(57) Mit einer Vorrichtung (100) sollen eine manuelle Reinigung und eine hierfür erforderliche Demontage eines Stanzwerkzeugs 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.

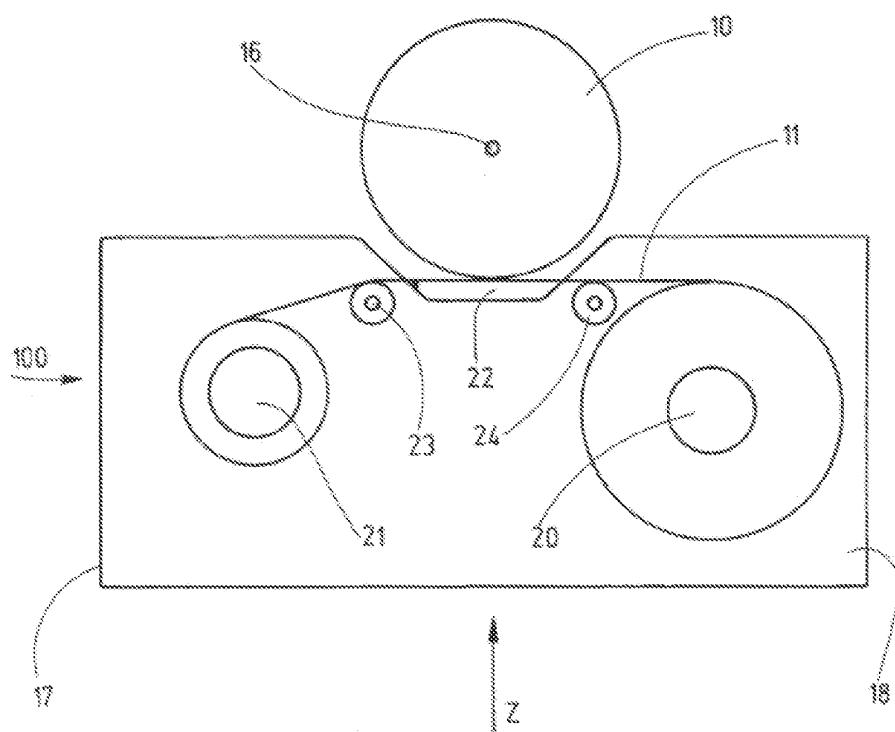


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 16 1772

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	FR 2 648 059 A1 (STEP CO LTD [JP]) 14. Dezember 1990 (1990-12-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1	B08B B26F G03G
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			
1	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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	