



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 999 017 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.09.2001 Patentblatt 2001/39

(51) Int Cl.7: **B26D 7/06, B65H 3/32**

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.05.2000 Patentblatt 2000/19

(21) Anmeldenummer: **99121082.4**

(22) Anmeldetag: **22.10.1999**

(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

(72) Erfinder:
• **Assmann, Volkmar**
35768 Siegbach (DE)
• **Schmitt, Berthold**
35638 Leun (DE)

(30) Priorität: **05.11.1998 DE 29819724 U**

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Lippert, Stachow, Schmidt & Partner
Krenkelstrasse 3
01309 Dresden (DE)

(71) Anmelder: **Baumann Maschinenbau Solms
GmbH & Co. KG**
35390 Solms (DE)

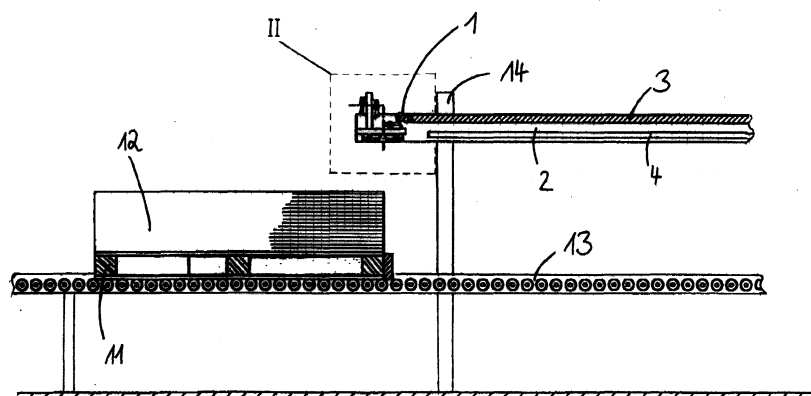
(54) **Schneidanlage mit einem Schnittgut-Aufnahmesystem**

(57) An einer Schneidanlage, die ein Schnittgut-Aufnahmesystem, ein Schnittgut-Transportsystem und eine Schneidmaschine aufweist, ist an einem Schnittgut-Aufnahmesystem mit Aufnahmetisch eine Entstapelwalze (1) für das Schnittgut (12) befestigt. Dieser Aufnahmetisch (3) ist relativ zu einem vor dem Schnittgut-Aufnahmesystem positionierbaren Schnittgutstapel (12) in der Tischplattenebene und in der Höhe verschiebbar, wobei eine erste Sensoreinheit (9,10) die Höhenverstellung steuert, während eine zweite die Rotationsbewegung der Entstapelwalze steuert.

Die Schneidanlage ist nun so weiterentwickelt worden, dass ein möglichst technisch einfaches und ko-

stengünstiges Positionierungssystem vorhanden ist, mit Hilfe dessen, ohne weiteres manuelles Eingreifen die Entstapelwalze (1) exakt in der gewünschten Position relativ zum Schnittgutstapel (12) gebracht wird. Die Aufgabe wird dadurch gelöst, dass die Schneidanlage im Bereich der Entstapelwalze (1) eine dritte Sensoreinheit (6,7) aufweist, die die Relativverschiebung in der Tischplattenebene zwischen Aufnahmetisch (3) und einer der Entstapelwalze zugewandten Seite des Schnittgutstapels steuert und die Entstapelwalze und die zu dieser zugewandten Seite des Schnittgutstapels in einer für die Schnittgutaufnahme notwendigen Stellung positioniert.

Figur 1



EP 0 999 017 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 1082

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 173 613 A (KANZAKI PAPER MFG CO LTD) 5. März 1986 (1986-03-05) * Seite 8, Zeile 9 - Seite 9, Zeile 8 * * Seite 15, Zeile 23 - Seite 16, Zeile 11 * * * Abbildung 1 * ---	1	B26D7/06 B65H3/32
A	US 5 820 334 A (DARCY JAMES A ET AL) 13. Oktober 1998 (1998-10-13) * Spalte 10, Zeile 11 - Zeile 62 * * Abbildungen 27A-27E * ---	1	
D,P, A	DE 298 14 009 U (SOLMS GMBH & CO KG GES FUER GR) 5. November 1998 (1998-11-05) * das ganze Dokument * -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H B26D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. August 2001	Prüfer Pussemier, B
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 99 12 1082

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.

02-08-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0173613 A	05-03-1986	JP 1947724 C	10-07-1995
		JP 6078150 B	05-10-1994
		JP 61124469 A	12-06-1986
		DE 3561653 D	31-03-1988
US 5820334 A	13-10-1998	US 5556254 A	17-09-1996
		US 6126384 A	03-10-2000
		AU 6041796 A	30-12-1996
		EP 0830303 A	25-03-1998
		JP 11513957 T	30-11-1999
		WO 9640575 A	19-12-1996
DE 29814009 U	05-11-1998	EP 0978357 A	09-02-2000

EPO FORM P0481

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