

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87112079.6**

51 Int. Cl. 4: **B65B 69/00**

22 Anmeldetag: **20.08.87**

30 Priorität: **27.08.86 DE 3629144**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.03.88 Patentblatt 88/09

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

86 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.03.89 Patentblatt 89/10**

71 Anmelder: **Baumgarten GmbH**
Meissener Strasse 2
D-4952 Porta-Westfalica(DE)

72 Erfinder: **Breidenbach, Herbert**
Neusser Strasse 169
D-5000 Köln 60(DE)
Erfinder: **Schulten, Siegfried**
Ortsstrasse 10
D-4952 Porta-Westfalica(DE)

74 Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. W. Dahlke**
Dipl.-Ing. H.-J. Lippert
Frankenforster Strasse 137
D-5060 Bergisch Gladbach 1(DE)

54 **Entdrahtungsvorrichtung für Ballen.**

57 Zum sicheren und schnellen Entdrahten von Ballen aus Zellstoff-, Altpapier- Stoffballen oder dergleichen wird eine Entdrahtungsvorrichtung angewendet, die aus Schneideinrichtungen (6) und zumindest einer Klemmvorrichtung (7) besteht. Vor dem Durchtrennen des Drahtes (8) durch die Schneidvorrichtung (6) hinterfaßt ein hakenförmiger Finger (11) der Klemmvorrichtung (7) den Draht (8), klemmt ihn auf den Innenseiten der Schenkel (9, 10) fest und entfernt ihn nach dem Durchtrennen vom Ballen (1). Die Klemmvorrichtung (7) ist dabei an einem Arbeitsarm eines Roboters (3) schwenkbar angeordnet und kann den Entdrahtungsvorgang an zwei benachbarten Seiten des Ballens (1) vornehmen.

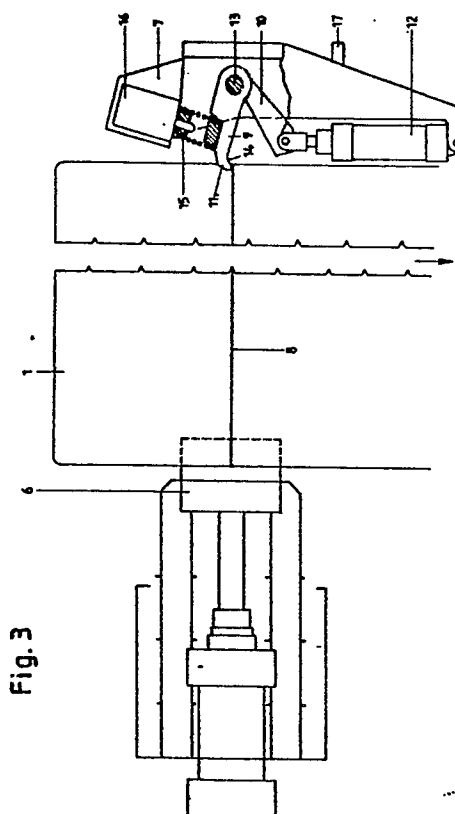


Fig. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 2079

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-A-3 045 933 (KOBE DOCK YARD) * Seite 6, Zeile 10 - Seite 7, Zeile 14; Seite 10, Zeile 1 - Seite 11, Zeile 5; Figuren *	1,2,3	B 65 B 69/00
Y	---	6	
X	US-A-3 513 522 (V. THOMSON) * Spalte 3, Zeilen 32-54; Spalte 5, Zeilen 16-62; Figuren 1,12,14 *	1,2,4,5	
A	EP-A-0 156 332 (A. HOLMER) * Ansprüche 1-6; Figuren *	1	
Y	DE-A-2 944 682 (SCHLOEMANN-SIEMAG) * Seite 11, Zeile 31 - Seite 12, Zeile 23; Figuren 1-4 * -----	6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 65 B A 01 D A 01 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26-11-1988	Prüfer JAGUSIAK A.H.G.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			