



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 798 254 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.02.1998 Patentblatt 1998/07

(51) Int. Cl.⁶: **B65H 35/06, B26D 5/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.10.1997 Patentblatt 1997/40

(21) Anmeldenummer: **96120126.6**

(22) Anmeldetag: **14.12.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(30) Priorität: **30.03.1996 DE 19612897**

(71) Anmelder:
**Ruhlatec Industrieprodukte GmbH
99846 Seebach (DE)**

(72) Erfinder:
• **Wiechert, Edelbert
12353 Berlin (DE)**

• **Mleinek, Klaus
99846 Seebach (DE)**
• **Lehmann, Herbert
12355 Berlin (DE)**

(74) Vertreter:
**Müller-Wolff, Thomas, Dipl.-Ing. et al
HARWARDT NEUMANN
Patent- und Rechtsanwälte,
Brandstrasse 10
53721 Siegburg (DE)**

(54) **Vorrichtung zum wahlweisen Einschneiden, Abschneiden oder Perforieren**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum wahlweisen Einschneiden, Abschneiden oder Perforieren von Papier, Pappe oder ähnlichen vorzugsweise film- oder bandartig aufgewickelten Materialien, bestehend aus einem in einem Gehäuse geführten Schneidwerkzeug und in ggf. einer Papierführung für die im wesentlichen rechtwinklig zur Bewegungsrichtung des Schneidwerkzeugs zugeführten Materialien. Ein mechanisch antreibbares Exzenterad (4) ist mit einem exzentrisch angeordnetem Zapfen als Exzenterbolzen (5) im Gehäuse (1) auf eine Exzenterachse (9) gelagert, wobei das Exzenterad (4) in Bewegungsrichtung der zu schneidenden Materialien bzw. senkrecht zur Schneidebene rotiert und den Exzenterbolzen (5) bei Rotation um die Exzenterachse (9) eine über eine Drehachse (2) mit dem beweglichen Schneidwerkzeug (10) verbundenen Schwinge (3) anhebt, wobei die Drehachse (2) der Schwinge (3) achsparallel zur Exzenterachse (9) verläuft und der Hub der Schwinge (3) und damit der Hub des beweglichen Schneidwerkzeuges (10) je nach Drehrichtung des Exzenterbolzens (5) unterschiedlich ausgebildet ist.

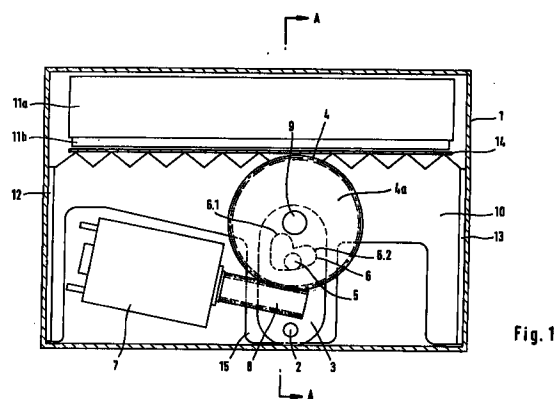


Fig. 1

EP 0 798 254 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 12 0126

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 40 20 630 A (MANNESMANN AG) * Spalte 2, Zeile 15 - Zeile 62; Abbildungen *	1	B65H35/06 B26D5/14
A	US 3 965 772 A (HAMISCH, SR.) * Spalte 2, Zeile 10 - Spalte 3, Zeile 4; Abbildungen *	1	
A	DE 83 23 531 U (BECKERBILLET BILLETTFABRIK) * Seite 5, Zeile 1 - Zeile 13; Abbildungen 3,4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B26D B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 15.Dezember 1997	
		Prüfer David, P	
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)