

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 844 176 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
11.11.1998 Patentblatt 1998/46

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B65B 7/28**, B26D 1/38

(43) Veröffentlichungstag A2:  
27.05.1998 Patentblatt 1998/22

(21) Anmeldenummer: 97119719.9

(22) Anmeldetag: 11.11.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH 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: **Kluge, Ingo**  
58840 Plettenburg (DE)

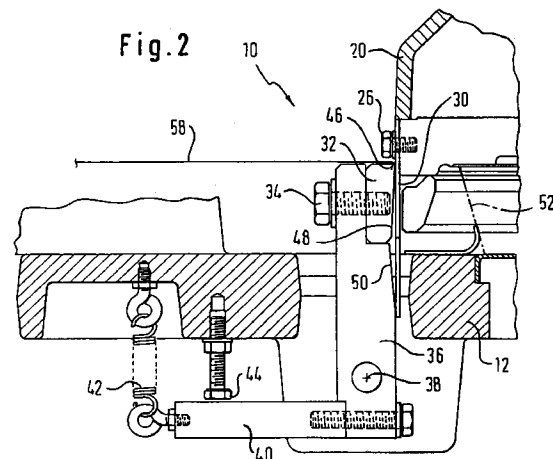
(74) Vertreter:  
**Füchsle, Klaus, Dipl.-Ing. et al**  
**Hoffmann Eitle,**  
**Patent- und Rechtsanwälte,**  
**Arabellastrasse 4**  
**81925 München (DE)**

(30) Priorität: 21.11.1996 DE 19648255

(71) Anmelder: **ALCAN DEUTSCHLAND GMBH**  
D-37075 Göttingen (DE)

### (54) Schneidvorrichtung und Verschlussgerät mit einer Schneidvorrichtung

(57) Eine Schneidvorrichtung, die in einem Verschlussgerät (10) vorgesehen sein kann, weist ein erstes Messer (30) und ein zweites Messer (32) auf, wobei das erste Messer um eine zur Ebene des zu schneidenden Materials weitgehend parallele Achse schwenkbar ist und in einer Endstellung weitgehend senkrecht zur Ebene des zu schneidenden Materials ausgerichtet ist. Ferner ist das zweite Messer (32) um eine Achse (38), die zur Schwenkachse des ersten Messers (30) weitgehend parallel ist, drehbar und in eine Stellung weitgehend senkrecht zur Ebene des zu schneidenden Materials vorgespannt. Das erste Messer (30) weist ein Element (54) auf, das bei der Schwenkbewegung des ersten Messers (30) in Richtung des zweiten Messers (32) vor einem Eingriff der Messer (46, 56) der Messer (32, 30) derart mit einem Abschnitt an dem zweiten Messer (32) in Eingriff kommt, daß das zweite Messer (32) zumindest geringfügig aus seiner vorgespannten Stellung ausgelenkt und während der nachfolgenden Schwenkbewegung des ersten Messers (30) bis zur Endstellung weitgehend parallel zu dem ersten Messer (30) ausgerichtet wird.



EP 0 844 176 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 9719

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X Y	US 2 836 241 A (FRITZINGER) 27. Mai 1958 * Spalte 4, Zeile 55 - Zeile 74; Abbildungen *	1-4,6-8 11,12	B65B7/28 B26D1/38
X	US 1 424 175 A (MORSE) 1. August 1922 * Seite 1, Zeile 50 - Zeile 105; Abbildungen *	1,2,5-10	
D,Y	DE 25 18 679 A (PHENIX ALUMINIUM SA) 5. Februar 1976 * Seite 8, Zeile 15 - Zeile 19 *	11,12	
Y A	GB 764 369 A (IVERS-LEE CO.) * Seite 2, Zeile 70 - Zeile 75; Abbildung 3 *	12 1-12	
A	EP 0 687 531 A (HECON CORP) 20. Dezember 1995 * Spalte 9, Zeile 20 - Zeile 25; Abbildung 4D *	3	
A	FR 814 591 A (L'ADRESSOPRESSE) 25. Juni 1937 * Seite 2, linke Spalte, Absatz 5; Abbildung 2 *	8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B26D B65B
A	US 2 782 853 A (HEFFELFINGER) 26. Februar 1957 * Abbildungen *	8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>17. September 1998</b>	Prüfer <b>Vaglianti, G</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 : nichtschriftliche 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)