



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

**EP 4 438 254 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.10.2024 Patentblatt 2024/42**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.10.2024 Patentblatt 2024/40**

(21) Anmeldenummer: **24163152.2**

(22) Anmeldetag: **13.03.2024**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):  
**B26D 7/26 (2006.01)**      **B26D 5/00 (2006.01)**  
**B26D 7/22 (2006.01)**      **B26D 1/14 (2006.01)**  
**B26D 1/24 (2006.01)**      **B26D 1/00 (2006.01)**  
**B65B 61/06 (2006.01)**      **B65B 61/08 (2006.01)**

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):  
**B26D 7/2628; B26D 5/00; B26D 7/22;**  
**B26D 7/2635; B26D 1/14; B26D 1/24;**  
B26D 2001/0066; B65B 61/06; B65B 61/08

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL  
NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA**  
Benannte Validierungsstaaten:  
**GE KH MA MD TN**

(30) Priorität: **28.03.2023 DE 102023107744**

(71) Anmelder: **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE &  
Co. KG  
87787 Wolfertschwenden (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Wölflle, Manuel**  
**87493 Lauben (DE)**  
• **Weiland, Markus**  
**87730 Bad Grönenbach (DE)**

(74) Vertreter: **Grünecker Patent- und Rechtsanwälte  
PartG mbB  
Leopoldstraße 4  
80802 München (DE)**

### (54) VORRICHTUNG ZUM ZUSCHNEIDEN VON VERPACKUNGEN

(57) Vorrichtung (110) zum Zuschneiden von Verpackungen (130), die Vorrichtung (110) umfassend ein erstes Schneidmesser (211), ein zweites Schneidmesser (221), das mit dem ersten Schneidmesser (211) zum Zuschneiden von Verpackungen (130) zusammenwirken kann, und ein Einstellelement (360), mit dem eine Position des zweiten Schneidmessers (221) relativ zum ersten Schneidmesser und eine zwischen dem ersten

Schneidmesser (211) und dem zweiten Schneidmesser (221) wirkende Andrückkraft eingestellt werden kann, wobei das Einstellelement (360) ein Positionierelement (361) umfasst, mit dem die Position des zweiten Schneidmessers (221) zwischen einer Arbeitsposition und einer Wechselposition verstellbar ist und wobei das Einstellelement (360) ein Andrückelement (362) umfasst, mit dem die Andrückkraft in der Arbeitsposition einstellbar ist.

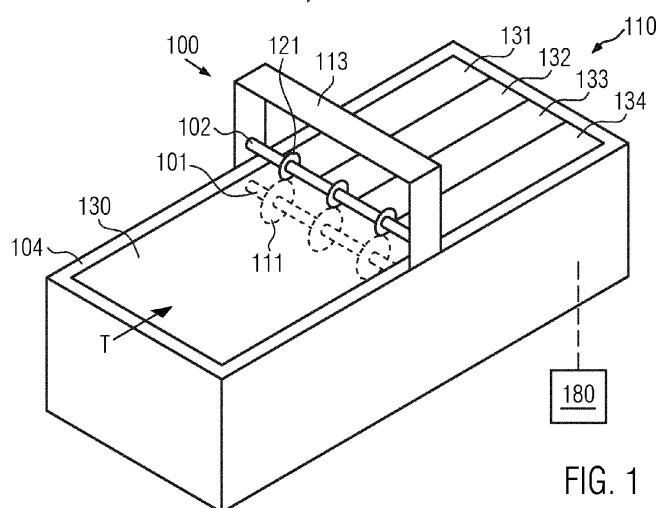


FIG. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 16 3152

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	DE 10 2012 200852 A1 (VOITH PATENT GMBH [DE]) 25. Juli 2013 (2013-07-25) * Absatz [0079] - Absatz [0103]; Abbildungen 1-11 *	1,6,12	INV. B26D7/26
15	A	----- DE 10 2021 120316 A1 (WEBER MASCHB GMBH [DE]) 10. November 2022 (2022-11-10) * Absatz [0041] - Absatz [0058]; Abbildungen 1-7B *	2-5, 7-11,13, 14	B26D5/00 B26D7/22  ADD. B26D1/14 B26D1/24
20	X	-----	1,6,12	B26D1/00 B65B61/06
25	A	-----	2-5, 7-11,13, 14	B65B61/08
30				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35				B26D B65B
40				
45				
50	3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 3. September 2024	Prüfer Maier, Michael
		KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
		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		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 24 16 3152

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikamente 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.

03 - 09 - 2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikament	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 102012200852 A1	25-07-2013	KEINE	
	DE 102021120316 A1	10-11-2022	KEINE	
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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