



(11) **EP 4 454 839 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.11.2024 Patentblatt 2024/46

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
B26D 1/24 (2006.01) B26D 7/26 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.10.2024 Patentblatt 2024/44

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
B26D 7/2614; B26D 1/245; B26D 7/2621

(21) Anmeldenummer: **24170138.2**

(22) Anmeldetag: **15.04.2024**

(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

(72) Erfinder:

- **Adermann, Philipp**
87439 Kempten (DE)
- **Weiland, Markus**
87730 Bad Grönenbach (DE)
- **Wölfle, Manuel**
87493 Lauben (DE)
- **Leuterer, Hubert**
87733 Markt Rettenbach / OT Gottenau (DE)

(30) Priorität: **27.04.2023 DE 102023110896**

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

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

(54) **VORRICHTUNG ZUM ZUSCHNEIDEN VON VERPACKUNGSMATERIAL**

(57) Vorrichtung zum Zuschneiden von Verpackungsmaterial, die Vorrichtung umfassend eine Untermesseranordnung mit einer Untermesserwelle und einem an der Untermesserwelle angeordneten Untermesser und eine Obermesseranordnung, wobei die Untermesseranordnung und die Obermesseranordnung zum Zuschneiden von Verpackungsmaterial zusammenwir-

ken können, wobei die Vorrichtung eine Spanneinheit zum lösbaren Einspannen der Untermesserwelle umfasst, wobei die Spanneinheit zwei Spannelemente umfasst, zwischen denen die Untermesserwelle eingespannt werden kann, und wobei wenigstens eins der zwei Spannelemente einen Aktuator zum Einspannen der Untermesserwelle umfasst.

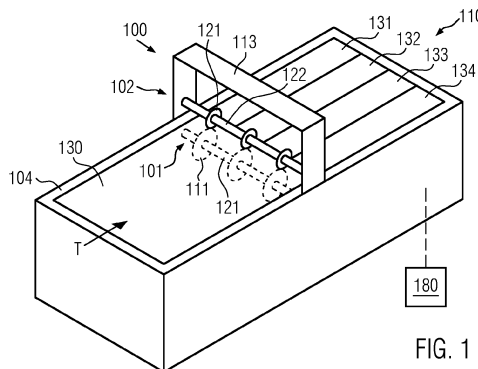


FIG. 1

EP 4 454 839 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 24 17 0138

5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 103 47 548 A1 (ZANDER WOLF-DIETRICH [DE]) 2. Juni 2005 (2005-06-02)	1-5, 7-10,12, 14,15	INV. B26D1/24 B26D7/26
Y	* Absatz [0088] - Absatz [0108]; Ansprüche	11	
A	1-5, 19-22; Abbildungen 1-3 *	6,13	

X	DE 39 08 010 A1 (BIELOMATIK LEUZE & CO [DE]) 13. September 1990 (1990-09-13)	1-10,12, 14,15	
Y	* Spalte 5, Zeile 9 - Spalte 11, Zeile 12;	11	
A	Abbildungen 1-5 *	13	

Y	Beitz Wolfgang ET AL: "Dubbel Taschenbuch für den Maschinenbau" In: "Dubbel Taschenbuch für den Maschinenbau", 1. Januar 1997 (1997-01-01), Springer Berlin Heidelberg, XP093207138, Seiten 1-5, Gefunden im Internet: URL: http://link.springer.com/content/pdf/10.1007/978-3-662-11575-6.pdf * Seite 3 - Seite 5 *	11	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. September 2024	Prüfer Maier, Michael
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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (F04/C03)

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

EP 24 17 0138

5 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.

25 - 09 - 2024

10
15
20
25
30
35
40
45
50
55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10347548 A1	02-06-2005	KEINE	

DE 3908010 A1	13-09-1990	DE 3908010 A1	13-09-1990
		JP 2745430 B2	28-04-1998
		JP H0332592 A	13-02-1991
		US 5067380 A	26-11-1991

EPO FORM P0461

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