



(11) **EP 4 434 697 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.11.2024 Patentblatt 2024/47

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
B26D 1/06 (2006.01) B26D 7/26 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.09.2024 Patentblatt 2024/39

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
B26D 7/2628; B26D 1/065; B26D 2007/005; B26D 2007/2685

(21) Anmeldenummer: **24192838.1**

(22) Anmeldetag: **10.07.2020**

(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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- **Dehner, Moritz**
72379 Hechingen-Stetten (DE)
- **Eppler, Pascal**
72459 Albstadt-Laufen (DE)
- **Hirsch, Alexander**
70327 Stuttgart (DE)
- **Will, Peter**
72336 Balingen (DE)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
20185212.6 / 3 936 288

(71) Anmelder: **Bizerba SE & Co. KG**
72336 Balingen (DE)

(74) Vertreter: **Manitz Finsterwald**
Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB
Martin-Greif-Strasse 1
80336 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Haigis, Jörg**
72336 Balingen (DE)

(54) **ABSCHNEIDER FÜR SELBSTKLEBENDE TRÄGERLOSE ENDLOS BAND-ETIKETTEN**

(57) Die Erfindung betrifft einen Abscheider für selbstklebende trägerlose Endlosband-Etiketten, mit einer um eine Drehachse drehbaren Transportrolle und einer Messereinheit, die einen parallel zu der Drehachse der Transportrolle linear verfahrbaren Messerschlitten und ein drehfest an dem Messerschlitten gehaltenes, in Richtung auf die Transportrolle zu gerichtetes Schneidmesser umfasst, wobei die Endlosband-Etiketten zwischen der Transportrolle und der Messereinheit hin-

durchführbar sind. Die Messereinheit umfasst einen Messerhalter, der mit dem Schneidmesser eine Baueinheit bildet, bei der das Schneidmesser mit einem festen Überstand über den Messerhalter vorsteht, wobei die Baueinheit verschiebbar an dem Messerschlitten befestigt ist und eine Federeinrichtung, insbesondere eine Druckfeder, vorgesehen ist, die die Baueinheit in eine ausgefahrene Position vorspannt.

EP 4 434 697 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 19 2838

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	DE 199 58 274 A1 (HENGSTLER GMBH [DE]) 21. Juni 2001 (2001-06-21) * Abbildung 1 *	1-4,7-9, 13-17	INV. B26D1/06 B26D7/26
Y	EP 3 619 012 A1 (AVERY DENNISON RETAIL INFORMATION SERVICES LLC [US]) 11. März 2020 (2020-03-11) * Abbildung 4 *	1-4,7-9, 13-17	
A	US 4 535 664 A (RAYMOND GARY E [US]) 20. August 1985 (1985-08-20) * das ganze Dokument *	1-17	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B26D
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. Oktober 2024	Prüfer Wimmer, Martin
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	

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

EP 24 19 2838

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.

16-10-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	DE 19958274	A1	21-06-2001	DE 19958274	A1	21-06-2001
				JP 4938927	B2	23-05-2012
15				JP 2001179679	A	03-07-2001
				US 6651537	B1	25-11-2003

	EP 3619012	A1	11-03-2020	BR 112019022609	A2	19-05-2020
				BR 112019022627	A2	19-05-2020
				BR 112019022662	A2	19-05-2020
20				CN 110709216	A	17-01-2020
				CN 110709217	A	17-01-2020
				CN 110709218	A	17-01-2020
				CN 113618809	A	09-11-2021
				CN 113799190	A	17-12-2021
25				CN 114368025	A	19-04-2022
				EP 3619010	A2	11-03-2020
				EP 3619011	A1	11-03-2020
				EP 3619012	A1	11-03-2020
				EP 4241939	A2	13-09-2023
				EP 4241940	A2	13-09-2023
30				EP 4249194	A2	27-09-2023
				EP 4252983	A2	04-10-2023
				US 2018311856	A1	01-11-2018
				US 2018311979	A1	01-11-2018
				US 2018312289	A1	01-11-2018
35				US 2020095003	A1	26-03-2020
				US 2021283794	A1	16-09-2021
				WO 2018204397	A1	08-11-2018
				WO 2018204401	A2	08-11-2018
				WO 2018204407	A1	08-11-2018

40	US 4535664	A	20-08-1985	KEINE		

45						
50						
55						

EPO FORM P0461

EPO FORM P0461

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