



(19)

(11)

EP 4 461 680 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.01.2025 Patentblatt 2025/03

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
B26D 7/32 (2006.01) **B65H 20/32 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.11.2024 Patentblatt 2024/46

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
(C-Sets verfügbar)
B26D 7/325; B65H 20/32; B65H 23/185;
B26D 2210/02; B65H 2406/311; B65H 2511/112;
B65H 2513/11
(Forts.)

(21) Anmeldenummer: **24194849.6**

(22) Anmeldetag: **04.03.2020**

(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**

- **Stöwer, Andreas**
57392 Schmallenberg (DE)
- **Knauf, Michael**
35287 Amöneburg (DE)
- **Krüger, Jens**
35708 Haiger (DE)
- **Schäfer, Marvin**
35216 Biedenkopf (DE)

(30) Priorität: **13.03.2019 DE 102019106369**

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

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
20160952.6 / 3 708 316

(71) Anmelder: **Weber Food Technology GmbH**
35236 Breidenbach (DE)

(72) Erfinder:

- **Gerhardt, Markus**
35216 Biedenkopf (DE)

(54) **BEREITSTELLEN VON BAHNFÖRMIGEM ZWISCHENBLATTMATERIAL AN EINEM SCHNEIDBEREICH**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum einspurigen oder mehrspurigen Bereitstellen von bahnförmigem Zwischenblattmaterial an einem Schneidbereich, in welchem einspurig oder mehrspurig zugeführte Produkte in Scheiben geschnitten und Zwischenblätter eingebracht werden, die im Schneidbereich von dem bereitgestellten Zwischenblattmaterial abgetrennt werden, mit einer Abnahmeeinrichtung, die zu einem Abnehmen der Materialbahn von einem Materialvorrat ausgebildet ist,

und mit einem Schlaufenspeicher, in welchem die Materialbahn eine Schlaufe mit einem einlaufseitigen Schlaufenteil und einem auslaufseitigen Schlaufenteil bildet, wobei der Schlaufenspeicher einen Aufnahmeraum für die Schlaufe bereitstellt, dessen eine Seite eine Auflage für den einen Schlaufenteil und dessen der Auflage gegenüberliegende Seite eine Begrenzung für den anderen Schlaufenteil bildet.

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC): (Forts.)

C-Sets

B65H 2511/112, B65H 2220/01;
B65H 2513/11, B65H 2220/02



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 19 4849

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	US 3 848 757 A (JORDAN I) 19. November 1974 (1974-11-19)	1-10, 13-15	INV. B26D7/32
	A	* das ganze Dokument *	11,12	B65H20/32
15	A	EP 3 444 212 A1 (WEBER MASCHINENBAU GMBH BREIDENBACH) 20. Februar 2019 (2019-02-20) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-15	
20	X	US 2002/179767 A1 (RAPPARINI) 5. Dezember 2002 (2002-12-05) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,3,5,8	
25	A	EP 2 671 829 A2 (WEBER MASCHINENBAU GMBH BREIDENBACH) 11. Dezember 2013 (2013-12-11) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-15	
30				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
				B26D B65H
35				
40				
45				
50		Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	5	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 6. Dezember 2024	Prüfer Canelas, Rui
		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)		

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

EP 24 19 4849

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.

06-12-2024

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
10	US 3848757	A	19-11-1974	AU BE CA DE FR GB IT NL US	4096472 A 782066 A 960238 A 2117839 A1 2132883 A1 1393711 A 954663 B 7204994 A 3848757 A		18-10-1973 13-10-1972 31-12-1974 19-10-1972 24-11-1972 14-05-1975 15-09-1973 17-10-1972 19-11-1974
15							
20							
25	EP 3444212	A1	20-02-2019	DE EP ES US	102017118921 A1 3444212 A1 2880748 T3 2019152085 A1		21-02-2019 20-02-2019 25-11-2021 23-05-2019
30							
35	US 2002179767	A1	05-12-2002	AU EP IT US WO	3951401 A 1235731 A2 B020000193 A1 2002179767 A1 0176996 A2		23-10-2001 04-09-2002 06-10-2001 05-12-2002 18-10-2001
40							
45							
50							
55	EPO FORM P0461						

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