

(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**

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

(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)**

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

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

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

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum ein-
spurigen oder mehrspurigen Bereitstellen von bahnfö-
rmigem Zwischenblattmaterial an einem Schneidbereich,
in welchem einspurig oder mehrspurig zugeführte Pro-
dukte in Scheiben geschnitten und Zwischenblätter ein-
gebracht werden, die im Schneidbereich von dem bereit-
gestellten Zwischenblattmaterial abgetrennt werden, mit
einer Abnahmeeinrichtung, die zu einem Abnehmen der
Materialbahn von einem Materialvorrat ausgebildet ist,

und mit einem Schlaufenspeicher, in welchem die Mate-
rialbahn eine Schlaufe mit einem einlaufseitigen Schlauf-
enteil 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 ge-
genüberliegende Seite eine Begrenzung für den anderen
Schlaufenteil bildet.

EP 4 461 680 A3

(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

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

5

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)
X	US 3 848 757 A (JORDAN I) 19. November 1974 (1974-11-19) * das ganze Dokument *	1-10, 13-15 11,12	INV. B26D7/32 B65H20/32
A	EP 3 444 212 A1 (WEBER MASCHINENBAU GMBH BREIDENBACH) 20. Februar 2019 (2019-02-20) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-15	
X	US 2002/179767 A1 (RAPPARINI) 5. Dezember 2002 (2002-12-05) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,3,5,8	
A	EP 2 671 829 A2 (WEBER MASCHINENBAU GMBH BREIDENBACH) 11. Dezember 2013 (2013-12-11) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B26D B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 : mündliche 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 4849

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

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	US 3848757 A	19-11-1974	AU 4096472 A	18-10-1973
			BE 782066 A	13-10-1972
15			CA 960238 A	31-12-1974
			DE 2117839 A1	19-10-1972
			FR 2132883 A1	24-11-1972
			GB 1393711 A	14-05-1975
			IT 954663 B	15-09-1973
20			NL 7204994 A	17-10-1972
			US 3848757 A	19-11-1974

	EP 3444212 A1	20-02-2019	DE 102017118921 A1	21-02-2019
			EP 3444212 A1	20-02-2019
25			ES 2880748 T3	25-11-2021
			US 2019152085 A1	23-05-2019

	US 2002179767 A1	05-12-2002	AU 3951401 A	23-10-2001
			EP 1235731 A2	04-09-2002
30			IT BO20000193 A1	06-10-2001
			US 2002179767 A1	05-12-2002
			WO 0176996 A2	18-10-2001

	EP 2671829 A2	11-12-2013	DE 102012009648 A1	14-11-2013
35			EP 2671829 A2	11-12-2013
			ES 2642851 T3	20-11-2017

40				
45				
50				
55				

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