



(11)

EP 4 289 612 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.03.2024 Patentblatt 2024/11

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.12.2023 Patentblatt 2023/50

(21) Anmeldenummer: 23205636.6

(22) Anmeldetag: 12.07.2018

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
B31D 5/00 (2017.01)

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
B31D 5/0043; B65B 41/12; B65H 16/021;
B65H 19/12; B31D 2205/0005; B31D 2205/0029;
B31D 2205/0082; B65H 2301/4172;
B65H 2301/4174; B65H 2301/41745;
B65H 2405/44; B65H 2801/63

(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: 14.07.2017 DE 102017115918

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
18743439.4 / 3 651 981

(71) Anmelder: Sprick GmbH
Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co.
33607 Bielefeld (DE)

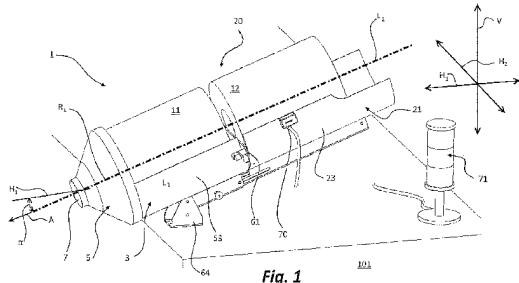
(72) Erfinder:

- Schalk, Bastian
32758 Detmold (DE)
- Schwarberg, Marco
49324 Melle (DE)
- Krebs, Vitali
59227 Ahlen (DE)

(74) Vertreter: Schmid, Nils T.F.
SKM-IP PartGmbB
Oberanger 45
80331 München (DE)

(54) VORRICHTUNG ZUM MANUELLEN ODER MASCHINELLEN ERZEUGEN EINES SCHLAUCHARTIGEN VERPACKUNGSMATERIALS UND PACKSTATION

(57) Vorrichtung zum manuellen oder maschinellen Erzeugen eines schlauchartigen Verpackungsmaterials aus einer zu einer Rolle aufgewickelten Papierbahn, die eine Rollenlängsachse definiert und die einen Innenhohrraum bildet, von dem die Papierbahn zum Bilden des Verpackungsmaterials abziehbar ist, umfassend einen Führungstrichter mit einer Öffnung zum Ausgeben des Verpackungsmaterials von einer in einer Abgabestellung angeordneten Rolle, wobei der Führungstrichter eine sich in einer Ausgaberrichtung zur Öffnung hin verjüngende Innenkontur aufweist, und eine Primäraufnahme zum zumindest teilweise umfänglichen Umgreifen einer ersten Rolle und zum Halten der ersten Rolle in der Abgabestellung, wobei die Vorrichtung ferner wenigstens eine Sekundäraufnahme zum Aufnehmen von wenigstens einer zweiten Rolle zum Nachladen der Vorrichtung umfasst, wobei die Sekundäraufnahme mit der zweiten Rolle beweglich ist zwischen einer passiven Stellung, in welcher sich die zweite Rolle außerhalb der Abgabestellung befindet, und einer aktiven Stellung, in welcher die zweite Rolle in der Abgabestellung angeordnet oder von der Sekundäraufnahme vorzugsweise ausschließlich unter der Einwirkung von Schwerkraft in die Primäraufnahme verlagerbar ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 23 20 5636

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	A US 3 484 052 A (CLARKE ROBERT E) 16. Dezember 1969 (1969-12-16) * Spalte 1, Zeile 61 – Spalte 2, Zeile 42; Abbildungen 1,2 *	1-12	INV. B31D5/00
15	A US 6 089 499 A (ROBINSON ROBERT S [US]) 18. Juli 2000 (2000-07-18) * Zusammenfassung *	1-12	
20			
25			
30			
35			
40			
45			
50	<p>2</p> <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>		
55	<p>Recherchenort</p> <p>München</p> <p>Abschlußdatum der Recherche</p> <p>26. Januar 2024</p> <p>Prüfer</p> <p>Farizon, Pascal</p> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p> <p>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A : technologischer Hintergrund</p> <p>O : nichtschriftliche Offenbarung</p> <p>P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist</p> <p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>		

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

EP 23 20 5636

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.

26-01-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 3484052	A 16-12-1969	KEINE	-----
20	US 6089499	A 18-07-2000	KEINE	-----
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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