



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.11.2023 Patentblatt 2023/47

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.11.2023 Patentblatt 2023/44

(21) Anmeldenummer: **23166808.8**

(22) Anmeldetag: **05.04.2023**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
B05C 17/005 ^(2006.01) **B05C 17/01** ^(2006.01)
B65D 83/00 ^(2006.01)

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
B65D 83/0072; B05C 17/00586; B05C 17/00583;
B05C 17/01

(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:
KH MA MD TN

(30) Priorität: **05.04.2022 DE 202022101808 U**

(71) Anmelder: **Pronova Dichtstoffe GmbH & Co.KG**
55543 Bad Kreuznach (DE)

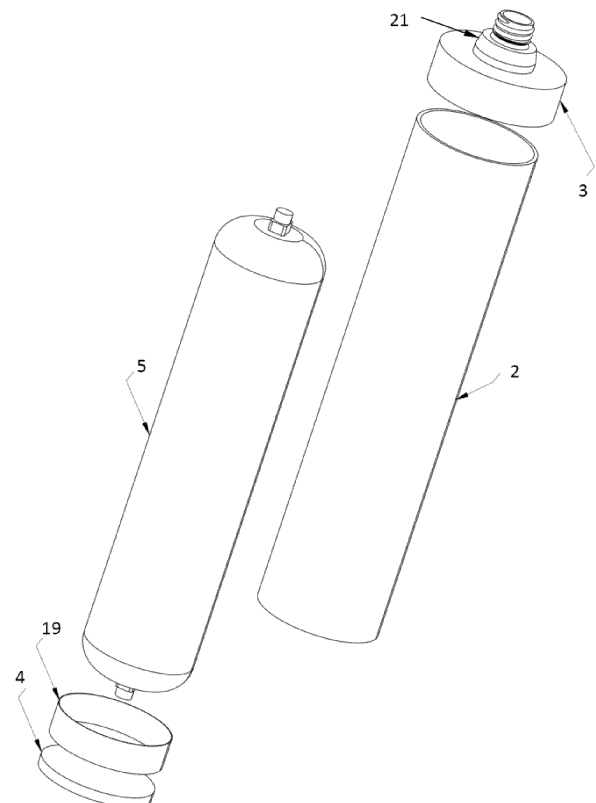
(72) Erfinder: **HERBERGER, Jörg**
55268 Nieder-Olm (DE)

(74) Vertreter: **Mackert, Andreas**
Rheinpatent
Kodron & Mackert GbR
Hindenburgplatz 3b
55118 Mainz (DE)

(54) **KARTUSCHE ZUR AUFNAHME UND VERARBEITUNG VON BAUSTOFFEN**

(57) Die Erfindung betrifft eine Kartusche (1) zur Aufnahme und Verarbeitung von Baustoffen umfassend einen Kartuschenzylinder (2), einen Kartuschenkopf (3) sowie einen verschiebbaren kolbenartigen Kartuschenboden (4), wobei der Kartuschenzylinder (2) aus einem kompostierbaren Kunststoff oder als Papprolle ausgebildet ist, wobei in den Kartuschenzylinder (2) ein Schlauchbeutel (5) mit darin enthaltenem Baustoff (17) eingesetzt ist, wobei die Kartusche (1) stirnseitig durch einen lösbar auf den Kartuschenzylinder (2) aufgesetzten Kartuschenkopf (3) und endseitig durch den verschiebbaren Kartuschenboden (4) abgeschlossen ist, so dass diese Bauteile nach der Anwendung voneinander getrennt entsorgbar ausgebildet sind, wobei an dem verschiebbaren Kartuschenboden (4) ein an der Innenwandung des Kartuschenzylinders (2) eng anliegender und vorderseitig geöffneter Bechermantel angesetzt ist oder der Kartuschenboden (4) integral einen solchen Bechermantel aufweist oder ein Bechereinsatz (19) auf dem Kartuschenboden (4) mit diesem verschiebbar aufgesetzt ist.

Fig. 2:





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 23 16 6808

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

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	CH 669 165 A5 (SIKA AG) 28. Februar 1989 (1989-02-28) * Seite 2, Spalte 2, Zeile 15 - Zeile 20 * * Seite 3, Spalte 2, Zeile 53 - Seite 4, Spalte 1, Zeile 7 * * Abbildungen *	1-4, 7-10	INV. B05C17/005 B05C17/01 B65D83/00
X	BE 537 218 A (SECOMASTIC LIMITED) 8. Oktober 1955 (1955-10-08) * Seite 1, Zeile 23 - Zeile 34 * * Abbildungen *	1, 2, 6	
X	US 9 776 204 B2 (SIANG SYUAN FU ENTPR CO LTD [TW]) 3. Oktober 2017 (2017-10-03) * Zusammenfassung; Abbildungen 3-5 *	1, 5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B05C B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. Oktober 2023	Prüfer Barré, Vincent
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 23 16 6808

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.

13-10-2023

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CH 669165	A5	28-02-1989	KEINE
BE 537218	A	08-10-1955	KEINE
US 9776204	B2	03-10-2017	CN 106040547 A
			EP 3075457 A1
			TW 201636116 A
			US 2016288162 A1
			26-10-2016
			05-10-2016
			16-10-2016
			06-10-2016

EPO FORM P0461

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