

(12)

## Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer:	A 9371/2017	(51) Int. Cl.:	<b>A21C 9/06</b>	(2006.01)
(86) PCT-Anmeldenummer:	PCT/EP17079995		<b>A21D 13/36</b>	(2017.01)
(22) Anmeldetag:	22.11.2017		<b>A21C 15/02</b>	(2006.01)
(88) Recherchenbericht veröffentlicht am:	15.03.2020		<b>A23P 30/25</b>	(2016.01)
			<b>A21C 11/16</b>	(2006.01)

(30) Priorität:  
22.11.2016 EUROPÄISCHES PATENTAMT  
16455005.5 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:  
DE 3232824 A1  
EP 0236134 A1  
US 3761213 A  
DE 2162315 A1  
WO 2013143840 A1  
ES 2242502 A1

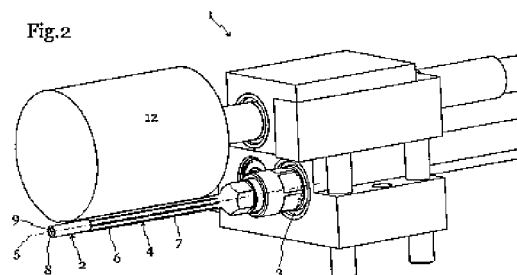
(71) Patentanmelder:  
Haas Food Equipment GmbH  
2100 Leobendorf (AT)

(72) Erfinder:  
Breyer Markus  
2041 Wullersdorf (AT)  
Drapela Norbert  
2103 Langenzersdorf (AT)  
Jiraschek Stefan  
2202 Königsbrunn (AT)

(74) Vertreter:  
Puchberger & Partner Patentanwälte  
1010 Wien (AT)

### (54) Wickelvorrichtung und Backmaschine

(57) Die Erfindung betrifft eine Wickelvorrichtung (1) und eine Backmaschine umfassend die Wickelvorrichtung (1) zum kontinuierlichen Herstellen von an ihrer Innenseite mit Massen versehenen Waffelröllchen, wobei die Wickelvorrichtung (1) einen entlang einer Hauptachse (5) verlaufenden Rolldorn (2) umfasst, wobei der Rolldorn (2) einen gelagerten Abschnitt (3) und einen auskragenden Abschnitt (4) mit einem freien Ende (11) umfasst, wobei der Rolldorn (2) in seinem auskragenden Abschnitt (4) quer zur Hauptachse (5) von einer Wickelwand (6) begrenzt ist, wobei die Wickelwand (6) eine Wickelfläche (7) aufweist, wobei im Inneren der Wickelwand (6) Massenkanäle (8) zum Einbringen mehrerer Massen in den Innenraum der Waffelröllchen vorgesehen sind, wobei die Massenkanäle (8) im Bereich des freien Endes (11) aus dem Rolldorn (2) austreten, wobei die Massenkanäle (8) durch eine oder mehrere Massenkanalwand/Massenkanalwände (9) begrenzt sind, und wobei die Massenkanalwand (9) oder die Massenkanalwände (9) im auskragenden Abschnitt (4) an der Wickelwand (6) abgestützt ist oder sind.



Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC: <b>A21C 9/06</b> (2006.01); <b>A21D 13/36</b> (2017.01); <b>A21C 15/02</b> (2006.01); <b>A23P 30/25</b> (2016.01); <b>A21C 11/16</b> (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß CPC: <b>A21C 9/061</b> (2013.01); <b>A21D 13/36</b> (2017.01); <b>A21C 15/02</b> (2013.01); <b>A23P 30/25</b> (2016.08); <b>A21C 11/163</b> (2013.01)		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): A21C, A21D, A23P		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, PATDEW, PATENW, DEPATISNET		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 22.11.2017 eingereichten Ansprüchen 1 - 15 erstellt.		
Kategorie*)	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	DE 3232824 A1 (HAAS FRANZ SEN et al.) 24. März 1983 (24.03.1983)  Seite 7, Zeilen 1-4; Seite 8, Zeilen 2 - 13; Seite 17, Zeilen 1 bis 35; sowie Fig. 1, 3, 7- 26b	1, 4, 5, 9, 10, 14, 15
A	EP 0236134 A1 (NABISCO BRANDS INC) 09. September 1987 (09.09.1987) Seite 1, Absatz 1; Seite 5, Absatz 4 bis Seite 7, Absatz 1; Seite 8, Absatz 5 bis Seite 10, Absatz 4 und Seite 11, Absatz 3 bis Seite 12, Absatz 1; sowie Fig. 1 - 3	1, 3 - 5, 8
A	US 3761213 A (WIGHT E) 25. September 1973 (25.09.1973) Spalte 1, Zeilen 4 - 62; Spalte 2, Zeilen 7 - 54; Spalte 3, Zeile 29 bis Spalte 5, Zeile 16; sowie Fig. 3, 4, 7	1, 3, 5, 8
A	DE 2162315 A1 (JOSEF MANNER & CO AG) 20. Juli 1972 (20.07.1972) Seite 1, Absatz 1; Seite 3, Absätze 2 und 3, sowie Seite 5, Absatz 2; insbesondere Fig. 1 und 3	1, 10, 15
A	WO 2013143840 A1 (HAAS FOOD EQUIPMENT GMBH) 03. Oktober 2013 (03.10.2013) Seite 1, Absatz 1 bis Seite 2, Absatz 1 und Seite 20, Absatz 7 bis Seite 22, Absatz 1	1, 15
A	ES 2242502 A1 (BIG DRUM IBERICA) 01. November 2005 (01.11.2005) (übersetzt) [online] [abgerufen am 06.08.2019]. Abgerufen von EPOQUE: {TXPMTEA} gesamtes Dokument, insbesondere Ansprüche 6 und 7; sowie Fig. 3 und 4	1, 5, 9, 10, 15
Datum der Beendigung der Recherche: 07.08.2019		Seite 1 von 1
		Prüfer(in): HOFREITER Manuel
*) Kategorien der angeführten Dokumente: <b>X</b> Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. <b>Y</b> Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmeldegegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist.		
<b>A</b> Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. <b>P</b> Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. <b>E</b> Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein „älteres Recht“ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). <b>&amp;</b> Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		