

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
22. September 2022 (22.09.2022)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2022/194421 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A23P 30/20 (2016.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2022/025091

(22) Internationales Anmeldedatum:
08. März 2022 (08.03.2022)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
21162581.9 15. März 2021 (15.03.2021) EP

(71) Anmelder: **BÜHLER AG** [CH/CH]; Gupfenstrasse 5,
9240 Uzwil (CH).

(72) Erfinder: **KLEIN, Frieder**; Oberstrasse 51, 8274 Täger-
wilen (CH). **SÄTTLER, Silvan**; Im Grödtli 54, 9535 Wil-
len b. Wil (CH). **MITCHELL, Robert**; Wallisellenstrasse
8, 8050 Zürich (CH). **MEILE, David**; Waldeggsstrasse 18,
9500 Wil (CH).

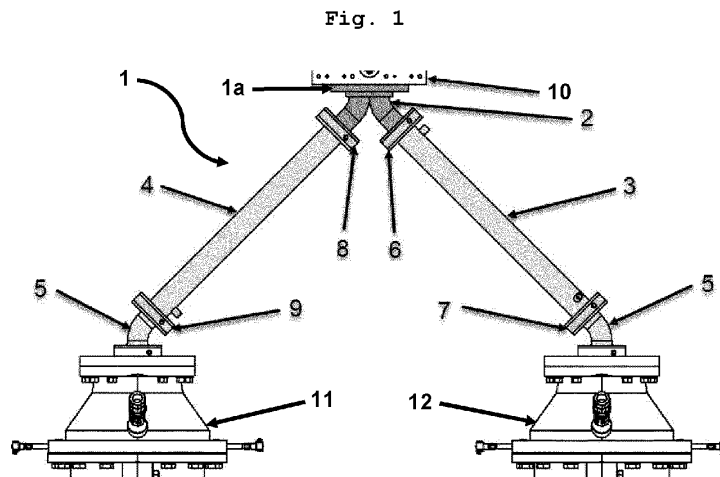
(74) Anwalt: **BRP RENAUD & PARTNER MBB RECH-
TSANWÄLTE PATENTANWÄLTE STEUERBERA-
TER**; Uwe Bernhard, Königstraße 28, 70173 Stuttgart
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG,
KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA,
NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO,
RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH,
TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS,
ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST,
SZ, TZ, UG, ZM, ZW), curasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,

(54) Title: DISTRIBUTION DEVICE FOR AN EXTRUDER

(54) Bezeichnung: VERTEILVORRICHTUNG FÜR EXTRUDER



(57) Abstract: The present invention relates to a distribution device (1) for an extruder (10), comprising at least two conduits (3, 4) leading away from a distribution unit (2), each conduit (3, 4) having a temperature-control device (3b, 4b). The present invention further relates to an extrusion system comprising a distribution device (1) of the above kind and to a method for producing a proteinaceous food item by means of the extrusion system.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine Verteilvorrichtung (1) für einen Extruder (10), umfassend mindestens zwei von einer Verteilereinheit (2) wegführende Leitungen (3, 4), wobei jede Leitung (3, 4) eine Temperiereinrichtung (3b, 4b) umfasst. Die vorliegende Erfindung betrifft weiterhin eine Extrudieranlage mit einer derartigen Verteilvorrichtung (1) und ein Verfahren zur Herstellung eines proteinhaltigen Lebensmittels mit dieser Extrudieranlage.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2022/194421 A1

RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)*
- *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, die Priorität einer früheren Anmeldung zu beanspruchen (Regel 4.17 Ziffer iii)*

Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*