

(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
08. Dezember 2022 (08.12.2022)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2022/253639 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A47J 31/42 (2006.01) A47J 42/46 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2022/064065

(22) Internationales Anmeldedatum:
24. Mai 2022 (24.05.2022)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

21177220.7 01. Juni 2021 (01.06.2021) EP

(71) Anmelder: JURA ELEKTROAPPARATE AG
[CH/CH]; Kaffeeweltstraße 10, 4626 Niederbuchsiten
(CH).

(72) Erfinder: BÜTTIKER, Philipp; Obere Bündten 21, 4625
Oberbuchsiten (CH). REYHANLOO, Shahryar; Föhren-
weg 13, 6405 Immensee (CH).

(74) Anwalt: MERTZLUFFT-PAUFLER, Cornelius et al.;
Urachstraße 23, 79102 Freiburg (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, IQ, 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), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
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).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: DEVICE AND METHOD FOR GRINDING MATERIAL TO BE GROUND

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MAHLEN VON MAHLGUT

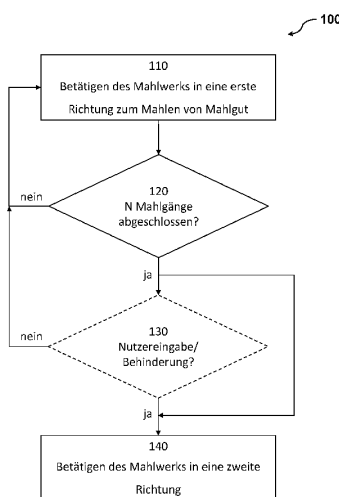


Fig. 1

110 Actuation of the grinding mill in a first direction for grinding the material to be ground

120 N grinding cycles completed?

130 Input by the user/constraint

140 Actuation of the grinding mill in a second direction

ja = yes

nein = no

(57) Abstract: The invention relates to a device and a method for grinding material to be ground, the method comprising the steps: actuating the grinding mill in a first direction for grinding the material to be ground, and actuating the grinding mill in a second direction different from the first direction, actuation of the grinding mill in the second direction taking place once the grinding of the material to be ground is completed.

(57) Zusammenfassung: Es ist eine Vorrichtung und ein Verfahren beschrieben zum Mahlen von Mahlgut mit zumindest einem Mahlwerk, das Verfahren umfassend: Betätigen des Mahlwerks in eine erste Richtung zum Mahlen des Mahlguts, und Betätigen des Mahlwerks in eine von der ersten Richtung verschiedenen zweiten Richtung, wobei das Betätigen des Mahlwerks in die zweite Richtung nach Abschluss des Mahlens des Mahlguts erfolgt.



WO 2022/253639 A1