

Title (en)
GRINDING MACHINE

Title (de)
ZERKLEINERUNGSMASCHINE

Title (fr)
BROYEUR

Publication
EP 3912727 A1 20211124 (DE)

Application
EP 21168651 A 20210415

Priority
AT 503522020 A 20200423

Abstract (de)

Zerkleinerungsmaschine (1) zum Zerkleinern von Material, umfassend- wenigstens eine Zerkleinerungswelle (2), insbesondere genau zwei Zerkleinerungswellen (2),- wenigstens eine Antriebsvorrichtung (3), mit welcher die wenigstens eine Zerkleinerungswelle (2) in Rotation versetzbar ist,- wenigstens eine Koppelungsvorrichtung (4), mit welcher die wenigstens eine Zerkleinerungswelle (2) und die wenigstens eine Antriebsvorrichtung (3) koppelbar und entkoppelbar sind, wobei die wenigstens eine Koppelungsvorrichtung (4) wenigstens ein antriebsseitiges Koppelungselement (5) und wenigstens ein wellenseitiges Koppelungselement (6) aufweist, und wobei das wellenseitige Koppelungselement (6) an einem ersten Ende (7) der wenigstens einen Zerkleinerungswelle (2) angeordnet ist, und- wenigstens eine Verschiebevorrichtung (8), mit welcher die wenigstens eine Zerkleinerungswelle (2) relativ zur wenigstens einen Antriebsvorrichtung (3) zumindest in einer Richtung (9) parallel zu einer Drehachse (10) der wenigstens einen Zerkleinerungswelle (2) verschiebbar ist, wodurch das wenigstens eine antriebsseitige Koppelungselement (5) und das wenigstens eine wellenseitige Koppelungselement (6) koppelbar und/oder entkoppelbar sind, vorzugsweise wobei die wenigstens eine Zerkleinerungswelle (2) durch die wenigstens eine Verschiebevorrichtung (8) relativ zur wenigstens einen Antriebsvorrichtung (3) in die Richtung (9) parallel zur Drehachse (10) der wenigstens einen Zerkleinerungswelle (2) über einen Verschiebeweg (11) zwischen 10 mm und 50 mm, vorzugsweise 30 mm, verschiebbar ist,wobei wenigstens ein Gehäuse (12) vorgesehen ist, in welchem die wenigstens eine Zerkleinerungswelle (2) zumindest bereichsweise angeordnet ist, das wenigstens eine Gehäuse (12) wenigstens eine erste Gehäuseseite (13) aufweist, durch welche die wenigstens eine Zerkleinerungswelle (2) mit ihrem ersten Ende (7) hindurchtritt, und die wenigstens eine Verschiebevorrichtung (8) zwischen der wenigstens einen ersten Gehäuseseite (13) und der wenigstens einen Antriebsvorrichtung (3) wirksam ist.

IPC 8 full level
B02C 18/14 (2006.01); **B02C 18/24** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
B02C 18/142 (2013.01 - AT EP); **B02C 18/24** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
EP 3248687 A1 20171129 - LINDNER MANUEL [AT]

Citation (search report)

- [XAYI] DE 2460484 A1 19760701 - DICK FRIEDR GMBH
- [Y] DE 4315671 A1 19941110 - NATI GMBH MASCHINENHANDEL [DE]
- [Y] US 5580009 A 19961203 - KENNEDY JOSEPH [US]
- [YD] EP 3248687 A1 20171129 - LINDNER MANUEL [AT]

Cited by
US2023191419A1

Designated contracting state (EPC)
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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3912727 A1 20211124; AT 523406 A4 20210815; AT 523406 B1 20210815

DOCDB simple family (application)
EP 21168651 A 20210415; AT 503522020 A 20200423