

Title (en)
COMMUNUTING MACHINE HAVING A MULTIPART HOUSING

Title (de)
ZERKLEINERUNGSMASCHINE MIT EINEM MEHRTEILIGEN GEHÄUSE

Title (fr)
MACHINE DE BROYAGE AVEC UN BOÎTIER EN PLUSIEURS PARTIES

Publication
EP 4335550 A1 20240313 (DE)

Application
EP 23192948 A 20230823

Priority
DE 102022122711 A 20220907

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Zerkleinerungsmaschine (1) zur Zerkleinerung eines Produkts, umfassend: eine Schneideinrichtung (4) zum Zerkleinern des Produkts, die mindestens zwei Schneidsätze (4a-c) aufweist, eine Antriebswelle (5) zum Antreiben der Schneidsätze (4a-c), sowie ein Gehäuse (3), in dem die Schneidsätze (4a-c) entlang der Längsachse (L) der Antriebswelle (5) hintereinander angeordnet sind. Das Gehäuse (3) weist mindestens zwei, bevorzugt mindestens drei Gehäuseteile (3a-c) auf, in denen jeweils einer der Schneidsätze (4a-c) aufgenommen ist, wobei mindestens eines der Gehäuseteile (3a-c) mindestens ein Führungselement (11a, 11b) zum Zusammenwirken mit einer Linearführung, insbesondere mit einer Führungsstange (10a, 10b), zur Führung entlang der Längsachse (L) der Antriebswelle (5) aufweist.

IPC 8 full level
B02C 18/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 18/304 (2013.01); **B02C 2018/307** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2987557 B1 20170503 - KARL SCHNELL GMBH & CO KG [DE]
• DE 19960409 A1 20010621 - INOTEC GMBH MASCHINENENTWICKLU [DE]

Citation (search report)
• [XYI] DE 814262 C 19510920 - JORGENSEN MARTIN MICHAEL PETER
• [XYI] DE 10237220 C1 20031127 - HAACK OLIVER [DE]
• [A] EP 2987557 B1 20170503 - KARL SCHNELL GMBH & CO KG [DE]
• [Y] DE 29910128 U1 19990812 - BACHER HELMUT [AT], et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4335550 A1 20240313; DE 102022122711 B3 20240307

DOCDB simple family (application)
EP 23192948 A 20230823; DE 102022122711 A 20220907