

Title (en)
CONTINUOUS DRYING CENTRIFUGE

Title (de)
KONTINUIERLICHE TROCKNER-ZENTRIFUGE

Title (fr)
CENTRIFUGEUSE-SÉCHOIR CONTINUE

Publication
EP 3769847 A1 20210127 (DE)

Application
EP 19000345 A 20190726

Priority
EP 19000345 A 20190726

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Zentrifuge zur Separation eines Siebgutes in einen Feststoff und in eine Flüssigkeit mit einer innerhalb eines Gehäuses (10) angeordneten und um eine Drehachse (100) drehbar gelagerten Siebtrommel (1), die sich mit ihrer Längserstreckung von einer ersten Seite (1a) in Transportrichtung (50) des Siebgutes zu einer zweiten Seite (1b) erstreckt und einen Siebmantel (11) aufweist, wobei die Zentrifuge zumindest ein Luftstromelement (80, 81a, 81b, 81c, 85, 86) und/oder zumindest ein Entfeuchtungselement (45) aufweist, um einen, insbesondere entfeuchteten, Luftstrom innerhalb des Gehäuses (10) zu erzeugen. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Separation eines Siebgutes in einen Feststoff und eine Flüssigkeit mittels einer kontinuierlich arbeitenden Zentrifuge, wobei eine mechanische Trennung der Flüssigkeit von dem Feststoff mittels einer rotierenden Siebtrommel (1) erfolgt, wobei innerhalb der Zentrifuge eine weitere Trocknung des Feststoffs mittels eines von einem Luftstromelement (80, 81a, 81b, 81c, 85, 86) erzeugten Luftstromes erfolgt

IPC 8 full level
B04B 3/00 (2006.01); **B04B 3/02** (2006.01); **B04B 3/04** (2006.01); **B04B 7/02** (2006.01); **B04B 15/02** (2006.01); **B04B 15/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B04B 3/00 (2013.01); **B04B 3/02** (2013.01); **B04B 3/04** (2013.01); **B04B 7/02** (2013.01); **B04B 15/02** (2013.01); **B04B 15/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 4332799 A1 19950330 - BAUMANN SCHILP LUCIA [DE]
- [X] CH 397537 A 19650815 - ESCHER WYSS AG [CH]
- [X] EP 0979984 A2 20000216 - BAUMANN SCHILP LUCIA [DE]
- [X] DE 948497 C 19560830 - KRAUSS MAFFEI AG

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 3769847 A1 20210127

DOCDB simple family (application)
EP 19000345 A 20190726