

Title (en)

CUTTING MILL FOR CUTTING DOWN SAMPLES

Title (de)

SCHNEIDMÜHLE ZUM SCHNEIDENDEN ZERKLEINERN VON PROBEN

Title (fr)

BROYEUR À DÉCOUPER DESTINÉ AU BROYAGE PAR DÉCOUPAGE DES ÉCHANTILLONS

Publication

**EP 3584011 A1 20191225 (DE)**

Application

**EP 19177890 A 20190603**

Priority

DE 102018113751 A 20180608

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schneidmühle zum schneidenden Zerkleinern von Proben, umfassend: ein Gerätegehäuse, einen Antriebsmotor und eine Antriebswelle (42), eine Mahlkammer (16) mit einem darin angeordneten Schneidrotor zum schneidenden Zerkleinern der Proben in der Mahlkammer (16), wobei der Schneidrotor eine Rotationsachse (A) definiert und die Mahlkammer (16) motorseitig axial von einer Mahlkammerrückwand (24) begrenzt wird, wobei die Mahlkammerrückwand (24) eine Wellendurchtrittsöffnung aufweist, durch welche hindurch der Schneidrotor von der Antriebswelle (42) antreibbar ist, wobei die Wellendurchtrittsöffnung in der Mahlkammerrückwand (24) durch eine Labyrinthdichtung (60) gedichtet ist.

IPC 8 full level

**B02C 18/14** (2006.01); **B02C 18/16** (2006.01); **B02C 18/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B02C 18/144** (2013.01); **B02C 18/16** (2013.01); **B02C 18/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] EP 1510257 A2 20050302 - TIPPER TIE ALPINA AG [CH]
- [X1] US 4353559 A 19821012 - BUDZICH MIECZYSLAW, et al
- [X1] DE 3509698 A1 19860918 - KRAEMER & GREBE KG [DE]
- [X1] CN 107486308 A 20171219 - GUANGDONG YIKANGSHENG ENVIRONMENTAL PROT EQUIPMENT CO LTD

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 3584011 A1 20191225**; DE 102018113751 A1 20191212

DOCDB simple family (application)

**EP 19177890 A 20190603**; DE 102018113751 A 20180608