

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 3831494 A1 20210609 (DE)**

Application  
**EP 20209556 A 20201124**

Priority  
DE 102019133437 A 20191206

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Schneidmühle zum schneidenden Zerkleinern von Proben, umfassend: ein Gerätegehäuse, einen Antriebsmotor zum rotierenden Antreiben des Schneidrotors (38), eine Mahlkammer (16) mit dem darin angeordneten Schneidrotor (38) zum schneidenden Zerkleinern der Proben in der Mahlkammer (16), wobei der Schneidrotor (38) eine Rotationsachse (A) definiert und die Mahlkammer (16) motorseitig axial von einer Mahlkammerrückwand (24) begrenzt wird, wobei das Gerätegehäuse auf der der Mahlkammerrückwand (24) axial gegenüberliegenden Seite des Schneidrotors (38) einen Verschlussdeckel (20) umfasst, welcher offenbar ist, um die Mahlkammer (16) zu öffnen, wobei der Verschlussdeckel (20) ein rotierbar gelagertes Stützlagerelement (54) für den Schneidrotor (38) aufweist, und wobei auf der Seite des Verschlussdeckels (20) eine erste Labyrinthdichtung (160) umfasst ist.

IPC 8 full level  
**B02C 18/14** (2006.01); **B02C 18/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B02C 18/144** (2013.01); **B02C 18/16** (2013.01); **B02C 2018/162** (2013.01)

Citation (search report)  
[A] DE 29713097 U1 19981126 - FRITSCH GMBH LABORGERAETEBAU [DE]

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 3831494 A1 20210609**; **EP 3831494 B1 20220817**; DE 102019133437 A1 20210610

DOCDB simple family (application)  
**EP 20209556 A 20201124**; DE 102019133437 A 20191206