

Title (en)

Mill with replacable beater strip

Title (de)

Mühle mit auswechselbaren Schlagleisten

Title (fr)

Broyeur avec élément de broyage échangeable

Publication

EP 1579915 A1 20050928 (DE)

Application

EP 05005932 A 20050318

Priority

DE 102004014258 A 20040324

Abstract (en)

The mill with several stages has a cylindrical or truncated cone-form driven rotor (2) with circular discs (4) installed one above the other and circumferentially distributed beating arms (6) with a cylindrical or truncated cone-form stator. The beating arms extend over several and preferably all milling stages. The mill housing on the end face has at least one opening for the equipping of the rotor with exchangeable, plug-in beating arms which can be fitted without additional means of fastening.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Mühle mit mehreren Mahlstufen zum Mischen, Zerkleinern, Mahlen, Trocknen, Desagglomerieren und Coatieren von trockenem oder feuchtem Gut. Die Mühle besteht aus Einlaß- und Auslaßvorrichtungen für Trägergas und Gut sowie aus einem zylindrischen oder kegelstumpfförmigen, antreibbaren Rotor mit mehreren übereinander angeordneten Kreisscheiben und am Umfang verteilten, Schlagleisten und einem ebenfalls zylindrischen oder kegelstumpfförmigen, allen Mahlebenen gemeinsamen Stator. Die Erfindung betrifft insbesondere leicht austauschbare, steckbare Schlagleisten, die sich über mehrere, vorzugsweise alle Mahlstufen der Mühle erstrecken. Das Mühlengehäuse weist stirnseitig mindestens eine Öffnung zur Bestückung des Rotors mit austauschbaren, steckbaren Schlagleisten auf. So können die Schlagleisten ausgetauscht werden ohne die Mühle zu zerlegen. <IMAGE>

IPC 1-7

B02C 13/28; **B02C 13/18**

IPC 8 full level

B02C 13/18 (2006.01); **B02C 13/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 13/18 (2013.01); **B02C 13/2804** (2013.01); **B02C 2013/145** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19844377 A1 20000330 - JACKERING ALTENBURGER MASCH [DE]
- DE 29606424 U1 19970731 - BAUERMEISTER & CO VERFAHRENSTE [DE]
- DE 10053946 A1 20020418 - ULF NOLL GMBH [DE]
- US 2585943 A 19520219 - KESSLER LEE H

Citation (search report)

- [XY] US 2585943 A 19520219 - KESSLER LEE H
- [X] DE 29606424 U1 19970731 - BAUERMEISTER & CO VERFAHRENSTE [DE]
- [Y] US 3851829 A 19741203 - KOHLER W, et al

Cited by

DE102010009894A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1579915 A1 20050928; **EP 1579915 B1 20111228**; AT E538869 T1 20120115; DE 102004014258 A1 20051020; DE 102004014258 B4 20080410; DE 102004014258 C5 20100916; ES 2378169 T3 20120409; PL 1579915 T3 20120531; SI 1579915 T1 20120531

DOCDB simple family (application)

EP 05005932 A 20050318; AT 05005932 T 20050318; DE 102004014258 A 20040324; ES 05005932 T 20050318; PL 05005932 T 20050318; SI 200531495 T 20050318