

Title (en)

Milling device with kick wheel and sluice as well as power plant with a corresponding milling device

Title (de)

Mühlenvorrichtung mit Schlagrad und Staustufe sowie Kraftwerk mit einer entsprechenden Mühlenvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de broyage doté d'une roue broyeurse et d'un étage de retenue ainsi que centrale dotée d'un dispositif de broyage correspondant

Publication

EP 2359934 A2 20110824 (DE)

Application

EP 11154542 A 20110215

Priority

DE 102010008104 A 20100215

Abstract (en)

The mill device (2) has a rotor (10) which is supported around a rotating axis (18) in a rotating manner and a scrapper arm-unit (16). A grinding stage housing (26) extends radially outward around the scrapper arm-unit and is provided with a grinding surface (32) which is extended around the scrapper arm-unit on one hand and on other hand in the direction of the rotating axis. An independent claim is also included for a power station with a combustion chamber.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Mühlenvorrichtung für das Zerkleinern von Mahlgut mit wenigstens einem Rotor, der um eine Drehachse drehbar gelagert ist, mit wenigstens einem Schlägerarm-Satz, wobei jeder Schlägerarm-Satz jeweils eine Vielzahl von umfangsmäßig um die Drehachse herum angeordneten und an dem wenigstens einen ersten Rotor jeweils drehfest gehaltene-Schlägerarme aufweist, die jeweils in ihrem radial außen gelegenen Bereich einen Schlägerkopf tragen, mit einem Mahlstufengehäuse, das sich radial außen um den wenigstens einen Schlägerarm-Satz erstreckt und auf seiner radialen Innenseite wenigstens eine Mahlbahn ausbildet, die sich einerseits um einen Schlägerarm-Satz herum und andererseits in Richtung der Drehachse erstreckt; und mit wenigstens einer Staustufe für strömendes Mahlgut, die in oder von dem Mahlstufengehäuse ausgebildet wird. Ferner betrifft die Erfindung ein Kraftwerk mit einer Brennkammer und einer solchen Mühlenvorrichtung.

IPC 8 full level

B02C 13/08 (2006.01); **B02C 13/282** (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 13/08 (2013.01); **B02C 13/282** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19847772 A1 20000420 - BABCOCK KRAFTWERKSTECH GMBH [DE]
- DE 4121065 A1 19930107 - BABCOCK ENERGIE UMWELT [DE]
- DE 1053526 B 19590326 - SIEMENS AG
- DE 7531797 U 19760219

Cited by

DE102011085520A1

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 2359934 A2 20110824; EP 2359934 A3 20120530; DE 102010008104 A1 20110818; DE 102010008104 B4 20120802

DOCDB simple family (application)

EP 11154542 A 20110215; DE 102010008104 A 20100215