

Title (en)
Spiral jet mill

Title (de)
Spiralstrahlmühle

Title (fr)
Désintégreur à jet hélicoïdal

Publication
EP 1419823 A2 20040519 (DE)

Application
EP 03025553 A 20031108

Priority
DE 10252441 A 20021112

Abstract (en)
A grinding housing comprises a steel outer housing (13, 14) with an embedded pressure-tight wear-resistant material. An Independent claim is also included for a spiral jet mill containing the grinding housing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine modular aufgebaute Spiralstrahlmühle zum Zerkleinern von pulverförmigen Materialien, die aus einem Stahl-Außengehäuse besteht, in das ein druckfestes und vollständig aus verschleißfestem Material bestehendes Mahlgehäuse eingelagert ist. Die Spiralstrahlmühle zeichnet sich aus durch verbesserten Verschleißschutz, längere Standzeiten, kürzere Reparaturzeiten und einfache Reinigung.
<IMAGE>

IPC 1-7
B02C 19/06

IPC 8 full level
B02C 19/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B02C 19/061 (2013.01 - EP US)

Cited by
CN109078734A; US2021316232A1; WO2008046727A3; US7850102B2; US8039105B2; TWI446970B

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1419823 A2 20040519; EP 1419823 A3 20060111; EP 1419823 B1 20070905; AT E372171 T1 20070915; DE 10352039 A1 20040527; DE 10352039 B4 20060330; DE 50308103 D1 20071018; JP 2004160456 A 20040610; US 2004200913 A1 20041014; US 7150421 B2 20061219

DOCDB simple family (application)
EP 03025553 A 20031108; AT 03025553 T 20031108; DE 10352039 A 20031107; DE 50308103 T 20031108; JP 2003383044 A 20031112; US 70686803 A 20031112