

Title (en)  
Agitator mill

Title (de)  
Rührwerksmühle

Title (fr)  
Broyeur agitateur

Publication  
**EP 0982074 A1 20000301 (DE)**

Application  
**EP 99114311 A 19990721**

Priority  
DE 19839210 A 19980828

Abstract (en)  
[origin: US6260779B1] An agitator mill comprises a cylindrical grinding receptacle, in which is disposed an agitator to be driven in rotation. At one end a grinding-stock supply line opens into the grinding chamber. At the other end a grinding-stock discharge line discharges therefrom. An auxiliary-grinding-body return line is provided, which discharges from the grinding chamber in an area of high local pressure and opens into the grinding chamber in an area of low local pressure, namely separate from the grinding-stock supply line.

Abstract (de)  
Eine Rührwerksmühle weist einen zylindrischen Mahlbehälter (9) auf, in dem ein drehantreibbares Rührwerk (14) angeordnet ist. An einem Ende mündet eine Mahlgut-Zuführleitung (20) in den Mahlraum (13) ein. Am anderen Ende mündet eine Mahlgut-Abführleitung (21) hieraus aus. Es ist eine Mahlhilfskörper-Rückführleitung (24) vorgesehen, die im Bereich eines hohen örtlichen Druckes aus dem Mahlraum (13) ausmündet und im Bereich eines niedrigen örtlichen Druckes in den Mahlraum (13) einmündet, und zwar gesondert von der Mahlgut-Zuführleitung (20). <IMAGE>

IPC 1-7  
**B02C 17/16**

IPC 8 full level  
**B02C 17/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B02C 17/16** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0058886 A2 19820901 - DRAISWERKE GMBH [DE]
- US 4496106 A 19850129 - GROSS HORST [DE]
- DE 2037258 A1 19720203
- US 3780957 A 19731225 - WILHELM K
- DE 3536857 C2 19940609 - DRAISWERKE GMBH [DE]
- US 4739936 A 19880426 - STEHR NORBERT [DE]
- DE 19630186 A1 19980129 - DRAISWERKE GMBH [DE]
- US 5758833 A 19980602 - KABBE HANS [DE]

Citation (search report)

- [PA] DE 19713765 A1 19981008 - BAYER AG [DE]
- [DA] US 4496106 A 19850129 - GROSS HORST [DE]
- [A] US 5544825 A 19960813 - STEHR NORBERT DR [DE]
- [DA] US 5758833 A 19980602 - KABBE HANS [DE]

Cited by  
CN112584932A; CN103249489A; CN117258929A; US9216418B2; WO2012069042A3

Designated contracting state (EPC)  
CH DE ES GB LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0982074 A1 20000301; EP 0982074 B1 20040526**; DE 19839210 A1 20000302; DE 19839210 B4 20070906; DE 59909568 D1 20040701; ES 2221272 T3 20041216; US 6260779 B1 20010717

DOCDB simple family (application)  
**EP 99114311 A 19990721**; DE 19839210 A 19980828; DE 59909568 T 19990721; ES 99114311 T 19990721; US 38341999 A 19990826