

Title (en)
Roller mill.

Title (de)
Rollenmühle.

Title (fr)
Broyeur à rouleaux.

Publication
EP 0294609 A2 19881214 (DE)

Application
EP 88107638 A 19880511

Priority
DE 3718781 A 19870604

Abstract (en)
[origin: US4909450A] The invention relates to a roller mill with a mill casing having a vertical axis, a grinding table rotating therein about the casing axis and two grinding rollers which roll on the grinding table and are held stationary by a roller carrier. This roller mill is intended in particular for small throughput capacities, and both grinding rollers are rigidly connected by their spindles to one another and to the roller carrier which passes diametrically through the mill casing and is flexibly and resiliently mounted or supported at its ends. In this way a simple and robust, reliable construction is produced.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Rollenmühle mit einem vertikalachsigen Mühlengehäuse (1), einem darin um die Gehäuseachse drehenden Mahlteller (4) sowie zwei auf dem Mahlteller (4) abrollenden und von einem Rollenträger (13) stationär gehaltenen Mahlrollen (9,10). Diese Rollenmühle ist insbesondere für kleine Durchgangsleistungen bestimmt, wobei beide Mahlrollen (9,10) über ihre Achsen (11,12,31,40) starr miteinander und mit dem Rollenträger (13) verbunden sind, der das Mühlengehäuse (1) diametral durchquert und an seinen Enden gelenkig und federnd gelagert bzw. abgestützt ist. Es ergibt sich auf diese Weise eine einfache und robuste, zuverlässige Ausführung.

IPC 1-7
B02C 15/06; **B02C 15/14**

IPC 8 full level
B02C 15/00 (2006.01); **B02C 15/06** (2006.01); **B02C 15/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B02C 15/007 (2013.01 - EP US); **B02C 2015/002** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102011014592A1; US8398008B2; WO2009103762A1; WO2010055437A1; WO2012126590A3; WO2012126590A2; US8925844B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0294609 A2 19881214; **EP 0294609 A3 19891129**; **EP 0294609 B1 19920102**; DE 3718781 A1 19881215; DE 3867320 D1 19920213; US 4909450 A 19900320

DOCDB simple family (application)
EP 88107638 A 19880511; DE 3718781 A 19870604; DE 3867320 T 19880511; US 19454188 A 19880516