

Title (en)
Controlling method for an agitator mill.

Title (de)
Verfahren zum Regeln einer Rührwerksmühle.

Title (fr)
Procédé de réglage d'un broyeur agitateur.

Publication
EP 0306921 A2 19890315 (DE)

Application
EP 88114616 A 19880907

Priority
DE 3730426 A 19870910

Abstract (en)
The operating parameters of an agitator mill, such as, in particular, its throughput, grinding body filling level and the dwell time of the product, are controlled as a function of the brightness, transparency, strength of colour, viscosity, flow characteristics or the pH value of the ground product. For this purpose, favourable operating parameters are determined in advance for specific product groups and changed during the operation on the basis of measurement results so that with maximum throughput the grinding body filling level and the dwell time are set in such a way that desired values for the properties of the product given above are achieved. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Betriebsparameter einer Rührwerksmühle, wie insbesondere deren Durchsatz, Mahlkörper-Füllgrad und die Verweilzeit des Produktes, werden in Abhängigkeit des Glanzes, der Transparenz, der Farbstärke, der Viskosität, des Fließverhaltens oder des pH-Wertes des gemahlenden Produktes geregelt. Hierzu werden für bestimmte Produktgruppen vorab günstige Betriebsparameter ermittelt und während des Betriebs aufgrund von Meßergebnissen so geändert, daß bei maximalem Durchsatz der Mahlkörper-Füllgrad und die Verweilzeit so eingestellt werden, daß gewünschte Werte bezüglich obiger Eigenschaften des Produktes erzielt werden.

IPC 1-7
B02C 17/16; **B02C 25/00**

IPC 8 full level
B02C 17/16 (2006.01); **B02C 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 17/16 (2013.01); **B02C 25/00** (2013.01)

Cited by
CH684615GA3; WO2014187824A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0306921 A2 19890315; **EP 0306921 A3 19891018**; DE 3730426 A1 19890323

DOCDB simple family (application)
EP 88114616 A 19880907; DE 3730426 A 19870910