

Title (en)

Method and device for grinding solids

Title (de)

Verfahren und Einrichtung zum Zerkleinern von Feststoffen

Title (fr)

Procédé et dispositif de broyage de matières solides

Publication

EP 2308600 A1 20110413 (DE)

Application

EP 10176566 A 20100914

Priority

DE 102009044219 A 20091009

Abstract (en)

The method involves grinding bulky material in a grinder (1) and isolating with air aided particulate material, such as dust. The air is dedusted. A part of the air is guided after grinding and before dedusting. The air is branched before or after the separation of the particulate matter. An independent claim is also included for a device for grinding solids.

Abstract (de)

Ein Verfahren zum Zerkleinern von Feststoffen, bei dem stückiges Material in einem Mahlwerk (1) zerkleinert, danach mit Luft geförderte flugfähige Feststoffe wie Staub oder dergleichen abgeschieden und die Luft anschließend entstaubt wird, ist so ausgebildet, dass ein Teil der Luft nach der Zerkleinerung und vor der Entstaubung abgeleitet und dem Mahlwerk (1) wieder zugeleitet wird.

IPC 8 full level

B02C 23/12 (2006.01); **B02C 23/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

B02C 23/12 (2013.01); **B02C 23/34** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 4226635 A1 19940217 - HERBOLD GMBH MASCHINENFABRIK [DE]
- [XY] EP 0227008 A2 19870701 - JACKERING ALTENBURGER MASCH [DE]
- [A] CH 689823 A5 19991215 - BUEHLER AG [CH]

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2308600 A1 20110413; **EP 2308600 B1 20170823**; DE 102009044219 A1 20110609; ES 2649041 T3 20180109; NO 2308600 T3 20180120; PL 2308600 T3 20180131

DOCDB simple family (application)

EP 10176566 A 20100914; DE 102009044219 A 20091009; ES 10176566 T 20100914; NO 10176566 A 20100914; PL 10176566 T 20100914