

Title (en)
Crushing plant.

Title (de)
Mahlanlage.

Title (fr)
Installation de broyage.

Publication
EP 0338231 A2 19891025 (DE)

Application
EP 89104062 A 19890308

Priority
DE 3813661 A 19880422

Abstract (en)
The invention relates to a crushing plant, in particular for the production of cement, with a mill, a dynamic air separator as the main separator, a static air separator fitted in the off-gas line of the mill, and a fines separation device connected to this off-gas line. To provided the possibility, in a simple manner, of producing the end product in wide limits with an adjustable particle size distribution, the static air separator is designed as a deflection separator with a relatively coarse separation threshold, and an adjustable switch makes it possible to feed the fines coming from the fines separation device optionally to the finished product or to the dynamic air separator (main separator).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Mahlanlage, insbesondere zur Herstellung von Zement, mit einer Mühle (1), einem dynamischen Windsichter (4) als Hauptsichter, einem in die Mühlenabgasleitung (11) eingeschalteten statischen Windsichter (2) und einer an diese Abgasleitung angeschlossenen Feingut-Abscheideeinrichtung (3). Damit auf einfache Weise die Möglichkeit gegeben ist, das Endprodukt in weiten Grenzen mit einstellbarer Korngrößenverteilung herzustellen, ist der statische Windsichter (2) als Umlenksichter mit relativ grober Trenngrenze ausgebildet, und eine Einstellweiche (14) ermöglicht es, das von der Feingut-Abscheideeinrichtung (3) ablaufende Feingut wahlweise dem Fertiggut oder dem dynamischen Windsichter (4) (Hauptsichter) zuzuführen.

IPC 1-7
B02C 21/00; B02C 23/12; B02C 23/32

IPC 8 full level
B02C 17/18 (2006.01); **B02C 21/00** (2006.01); **B02C 23/12** (2006.01); **B02C 23/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 17/1845 (2013.01); **B02C 17/189** (2013.01); **B02C 21/00** (2013.01)

Cited by
CN105381856A; CN110893373A; CN115254321A; CN107988834A; CN103127995A; CN112524614A; EP3322534B1; EP3322534B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0338231 A2 19891025; EP 0338231 A3 19900829; EP 0338231 B1 19921104; DE 3813661 A1 19891102; DE 58902592 D1 19921210

DOCDB simple family (application)
EP 89104062 A 19890308; DE 3813661 A 19880422; DE 58902592 T 19890308