

Title (en)

Process and installation to homogenize the expelled fired matter stream from a rotary drum furnace to the cooler

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Vergleichsmässigen des Brenngut-Abwurfstroms eines Drehrohrofens zu einem Kühler

Title (fr)

Procédé et installation pour uniformiser le flux de matières traitées expulsées d'un four rotatif vers le refroidisseur

Publication

EP 1178277 A1 20020206 (DE)

Application

EP 00108787 A 20000425

Priority

EP 00108787 A 20000425

Abstract (en)

[origin: US2001034003A1] A method or an arrangement for making the fired-material discharge stream from a rotary kiln more uniform upstream of a cooler is distinguished by the fact that at least some of the fired material is conveyed out of the coarse-material discharge region (5) toward the fine-material discharge region (4) and/or at least some of the fired material is conveyed out of the fine-material discharge region (5) toward the coarse-material discharge region (5) before it reaches the cooler.

Abstract (de)

Ein Verfahren bzw. eine Anordnung zum Vergleichmäßigen des Brenngut-Abwurfstroms eines Drehrohrofens vor einem Kühler ist dadurch gekennzeichnet, daß mindestens ein Teil des Brennguts aus dem Grobgutabwurfbereich (5) zur Seite des Feingutabwurfbereichs (4) und/oder mindestens ein Teil des Brennguts aus dem Feingutabwurfbereich (4) zur Seite des Grobgutabwurfbereichs (5) gefördert wird, bevor es den Kühler erreicht. <IMAGE>

IPC 1-7

F27D 15/02; **F27B 7/33**

IPC 8 full level

C04B 7/43 (2006.01); **F27B 7/33** (2006.01); **F27B 7/38** (2006.01); **F27D 3/00** (2006.01); **F27B 7/32** (2006.01); **F27D 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F27B 7/33 (2013.01 - EP US); **F27B 7/383** (2013.01 - EP US); **F27D 3/0033** (2013.01 - EP US); **F27B 2007/3258** (2013.01 - EP US); **F27B 2007/3288** (2013.01 - EP US); **F27D 15/0213** (2013.01 - EP US); **F27D 2003/0007** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 19546174 A1 19970612 - KRUPP POLYSIUS AG [DE]
- [A] US 4680009 A 19870714 - ERNST HELMUT [DE], et al
- [A] US 4014642 A 19770329 - HELMING BERND
- [A] US 3232416 A 19660201 - WINTER HEINZ W

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

US 2001034003 A1 20011025; EP 1178277 A1 20020206; JP 2002005576 A 20020109

DOCDB simple family (application)

US 84058501 A 20010423; EP 00108787 A 20000425; JP 2001124226 A 20010423