

Title (en)

System for recovering heat from a rotary furnace

Title (de)

System zur Wärmerückgewinnung an einem Drehrohrofen

Title (fr)

Système de récupération de chaleur sur un four rotatif

Publication

EP 2348269 A1 20110727 (DE)

Application

EP 11151121 A 20110117

Priority

DE 102010001056 A 20100120

Abstract (en)

The system has a drive or bearing device (5) for arrangement at a rotary kiln (1). A drive or bearing shroud (7) is provided for shrouding drive or bearing device. A heat exhausting device (8) is provided for conducting by drive or bearing shroud. Independent claims are also included for the following: (1) a rotary kiln; and (2) a method for heat recovery at a rotary kiln.

Abstract (de)

Ein System zur Wärmerückgewinnung an einem Drehrohrofen umfasst mindestens eine Antriebs-/Lager-Vorrichtung (5) zur Anordnung dem Drehrohrofen (1), jeweils eine Antriebs-/Lager-Abdeckung (7) zur Abdeckung der mindestens einen Antriebs-/Lager-Vorrichtung (5) und jeweils eine Wärme-Abführ-Vorrichtung (8) zum Abführen mittels der mindestens Antriebs-/Lager-Abdeckung (7) zurück gewonnener Wärme.

IPC 8 full level

F27B 7/22 (2006.01); **F27D 9/00** (2006.01); **F27D 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F27B 7/2206 (2013.01); **F27D 9/00** (2013.01); **F27D 17/004** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] DD 157473 A1 19821110 - PFEIFER ROLF
- [X1] DE 4419543 C1 19960208 - NOELL GMBH [DE]

Cited by

CN107388817A; EP3135996A1

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2348269 A1 20110727; DE 102010001056 A1 20110721

DOCDB simple family (application)

EP 11151121 A 20110117; DE 102010001056 A 20100120