

Title (en)

Rotary drum heat exchanger.

Title (de)

Drehrohrwärmetauscher.

Title (fr)

Echangeur de chaleur à tambour rotatif.

Publication

EP 0252292 A2 19880113 (DE)

Application

EP 87107994 A 19870603

Priority

DE 8617098 U 19860626

Abstract (en)

In a rotary drum heat exchanger, which can be used, for example, in dry-process rotary kilns in the cement industry and is subdivided over a part of its length into a plurality of sectors (15) by sectional walls (9; 26; 30), the sectional walls (9; 26; 30) are mounted in each case with their one end which is situated radially outwards on the casing wall (1) of the heat exchanger, while the other ends, situated radially inwards, of the sectional walls (9; 26; 30) are held movably in an eccentric fashion on a common central floating bearing (12; 20; 33). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Drehrohrwärmetauscher, der z. B. in Trockendrehöfen in der Zementindustrie eingesetzt werden kann und über einen Teil seiner Länge durch Sektionswände (9;26;30) in mehrere Sektoren (15) aufgeteilt ist, sind die Sektionswände (9;26;30) jeweils mit ihrem einen radial außen liegenden Ende an der Mantelwand (1) des Wärmetauschers gelagert, während die anderen, radial innen liegenden Enden der Sektionswände (9;26;30) exzentrisch an einem gemeinsamen zentralen Loslager (12;20;33) bewegbar gehalten sind.

IPC 1-7

C04B 7/43; F27B 7/16; F28C 3/18; F28F 5/02

IPC 8 full level

F28F 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

F28F 5/02 (2013.01)

Cited by

EP1143217A3; US2011065058A1; US8529251B2; USRE45360E

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 8617098 U1 19860807; EP 0252292 A2 19880113; EP 0252292 A3 19880330

DOCDB simple family (application)

DE 8617098 U 19860626; EP 87107994 A 19870603