

Title (en)

Rotatable heat exchanging tube to be heated or cooled from the outside for the heat treatment of pulverulent to granular flotalional, possibly sludged material.

Title (de)

Von aussen beheiz- oder kühlbares, drehbares Wärmetauscherrohr zum Wärmebehandeln von pulvrigem bis körnigem, rieselfähigem, gegebenenfalls angeschlammtem Gut.

Title (fr)

Tube rotatif pour échange de chaleur, pouvant être chauffé ou refroidi de l'extérieur, pour le traitement thermique de matières pulvérulentes jusqu'à granulaires, à faculté d'écoulement, éventuellement déposées.

Publication

EP 0029194 A1 19810527 (DE)

Application

EP 80106906 A 19801108

Priority

DE 2946904 A 19791121

Abstract (en)

In order to improve heat transfer in rotatable heat exchange tubes which can be heated or cooled from the outside, use is made of inserts consisting of a structural unit (12) and made from longitudinal strips (13) and coils (14), this unit (12) preferably being exchangeable. <IMAGE>

Abstract (de)

Um den Wärmeübergang bei von aussen beheiz- oder kühlbaren, drehbaren Wärmetauscherrohren zu verbessern, werden aus einer baulichen Einheit (12) bestehende Einbauten aus Längsleisten (13) und Wendeln (14) verwendet, wobei diese Einheit (12) vorzugsweise austauschbar ist.

IPC 1-7

F28D 11/02

IPC 8 full level

F28F 5/04 (2006.01); **F26B 11/04** (2006.01); **F28D 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F26B 11/0445 (2013.01); **F26B 11/0477** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2307525 A1 19730830 - COMMW SCIENT IND RES ORG
- GB 613913 A 19481207 - JOHN ERNEST LASCHINGER
- DE 1629045 A1 19710114 - QUARZWERKE GMBH
- GB 907581 A 19621010 - ICI LTD
- GB 259657 A 19261013 - DRAKE & GORHAM LTD, et al

Cited by

CN112802638A; DE3600549A1; CN106767055A; CN104406437A

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

DE 2946904 B1 19810226; **DE 2946904 C2 19811015**; EP 0029194 A1 19810527; ES 497004 A0 19811001; ES 8107380 A1 19811001; JP S5685690 A 19810711; ZA 807219 B 19811125

DOCDB simple family (application)

DE 2946904 A 19791121; EP 80106906 A 19801108; ES 497004 A 19801120; JP 16207680 A 19801119; ZA 807219 A 19801120