

Title (en)

Apparatus for heat exchange between a gas and a finely divided material.

Title (de)

Vorrichtung zum Wärmetausch zwischen Gas und feinkörnigem Gut.

Title (fr)

Dispositif d'échange de chaleur entre un gaz et une charge finement divisée.

Publication

**EP 0186739 A2 19860709 (DE)**

Application

**EP 85112728 A 19851008**

Priority

DE 3442806 A 19841123

Abstract (en)

[origin: ES8707335A1] The invention relates to apparatus for heat exchange between gas and fine-grained material containing a plurality of cyclone-like separators which are arranged one above the other and have bent central axes. Such a heat exchanger is distinguished by a particularly compact construction and a good separating capacity of the individual separators.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Wärmetausch zwischen Gas und feinkörnigem Gut, enthaltend mehrere übereinander angeordnete zyklonartige Abscheider, die abgeknickte Mittelachsen aufweisen. Ein derartiger Wärmetauscher zeichnet sich durch eine besonders gedrungene Bauweise und eine gute Abscheideleistung der einzelnen Abscheider aus.

IPC 1-7

**F27B 7/20**

IPC 8 full level

**B04C 5/081** (2006.01); **B04C 5/26** (2006.01); **F27B 15/00** (2006.01); **F28C 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**B04C 5/081** (2013.01 - EP US); **B04C 5/26** (2013.01 - EP US); **F27B 15/00** (2013.01 - EP US); **F28C 3/10** (2013.01 - KR); **F28C 3/12** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**DE 3442806 A1 19860605**; BR 8505795 A 19860812; EP 0186739 A2 19860709; EP 0186739 A3 19870304; ES 549208 A0 19870716; ES 8707335 A1 19870716; IN 164037 B 19881231; KR 860004297 A 19860620; TR 22477 A 19870722; US 4756093 A 19880712; ZA 858689 B 19860730

DOCDB simple family (application)

**DE 3442806 A 19841123**; BR 8505795 A 19851119; EP 85112728 A 19851008; ES 549208 A 19851122; IN 905DE1985 A 19851030; KR 850008321 A 19851107; TR 4705585 A 19851120; US 4216087 A 19870424; ZA 858689 A 19851113