

Title (en)
HEAT EXCHANGER FOR TWO GASEOUS MEDIA.

Title (de)
WÄRMETAUSCHER FÜR ZWEI GASFÖRMIGE MEDIEN.

Title (fr)
ECHANGEUR THERMIQUE POUR DEUX MILIEUX GAZEUX.

Publication
EP 0137004 A1 19850417 (DE)

Application
EP 84900701 A 19840214

Priority
AT 50183 A 19830215

Abstract (en)
[origin: WO8403353A1] Tubular heat exchanger for two gaseous media, used for example as curtain attachment, wherein are arranged within a tubular housing (1), in parallel to the housing axis, a plurality of metal partition plates (2) which are flown around in counter current. Built-in blowers or fans (5, 6) enhance the replacement of the gaseous media, the condensation water which is formed being evacuated or returned. According to the embodiment, the fans or blowers are arranged within the housing or outside the latter.

Abstract (fr)
Echangeur thermique tubulaire pour deux milieux gazeux, servant par exemple d'attache de rideau, dans lequel sont disposées, dans un boîtier tubulaire (1), parallèlement à l'axe du boîtier, plusieurs plaques métalliques de séparation (2) qui sont arrosées dans le contre-courant. Des soufflantes ou des ventilateurs (5, 6) encastrés renforcent le remplacement des milieux gazeux, l'eau de condensation qui se forme étant évacuée ou ramenée. Selon le mode de construction, les ventilateurs ou les soufflantes sont disposés dans le boîtier ou à l'extérieur de celui-ci.

IPC 1-7
F28D 9/00; F24F 7/08

IPC 8 full level
F24F 12/00 (2006.01); **F28D 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24F 12/001 (2013.01); **F28D 9/0025** (2013.01); **Y02B 30/56** (2013.01)

Cited by
US8037188B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8403353 A1 19840830; AT 381791 B 19861125; AT A50183 A 19860415; EP 0137004 A1 19850417

DOCDB simple family (application)
AT 8400005 W 19840214; AT 50183 A 19830215; EP 84900701 A 19840214