

Title (en)

ACCUMULATION PLANT FOR HEAT TRANSFER.

Title (de)

SPEICHERMATERIAL FÜR WÄRMEÜBERTRAGUNG.

Title (fr)

EQUIPEMENT D'ACCUMULATION POUR LE TRANSFERT DE CHALEUR.

Publication

EP 0152412 A1 19850828 (DE)

Application

EP 84902515 A 19840623

Priority

DE 3328548 A 19830808

Abstract (en)

[origin: WO8500879A1] The accumulation plant is provided for the transfer of heat between a gas flow in heat exchangers and is provided on one hand with elongated profiled spacers (12) and, on the other hand, with a plurality of flat profiled elements (10) made of thermostable plastic and acting as accumulation elements, the profiled elements being assembled to form the accumulation blocks. The profiled elements (10, 12) are made of polyetherimide, a material which has a good resistance to high temperatures together with a good resistance to mechanical and chemical effects.

Abstract (fr)

L'équipement d'accumulation est conçu pour le transfert de chaleur entre flux de gaz dans des échangeurs thermiques et possède, d'une part, des éléments écarteurs profilés allongés (12) et, d'autre part, plusieurs éléments profilés plats (10) en plastique thermostable servant d'éléments d'accumulation, les éléments profilés étant assemblés pour former des blocs d'accumulation. Les éléments profilés (10, 12) sont en polyétherimide, un matériau alliant une bonne résistance aux températures à une résistance mécanique et à une résistance aux attaques chimiques.

IPC 1-7

F28D 19/00; **F28F 21/06**

IPC 8 full level

F28D 19/04 (2006.01); **F28D 20/00** (2006.01); **F28F 21/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F28D 19/042 (2013.01 - EP US); **F28F 21/065** (2013.01 - EP US); **F28F 2240/00** (2013.01 - EP US); **Y10S 165/042** (2013.01 - EP US); **Y10S 165/905** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8500879A1

Designated contracting state (EPC)

AT GB NL

DOCDB simple family (publication)

WO 8500879 A1 19850228; DE 3328548 A1 19850221; EP 0152412 A1 19850828; JP S60501965 A 19851114; US 4577678 A 19860325

DOCDB simple family (application)

EP 8400189 W 19840623; DE 3328548 A 19830808; EP 84902515 A 19840623; JP 50247384 A 19840623; US 71802285 A 19850322