

Title (en)
HEAT EXCHANGER OF CONVECTOR TYPE.

Title (de)
WÄRMEAUSTAUSCHER DES KONVEKTORTYPUS.

Title (fr)
ECHANGEUR DE CHALEUR DU TYPE A CONVECTEUR.

Publication
EP 0093141 A1 19831109 (EN)

Application
EP 82903348 A 19821029

Priority
SE 8106427 A 19811030

Abstract (en)
[origin: WO8301678A1] A space heater of convector type comprises at least one disc package and a tube system, which carries the disc package and through which hot water is arranged to flow, each disc package having a plurality of vertical convection channels for heated air. A convector cover (1) forms a continuous unit and surrounds and essentially conceals the tube system (3) and the disc package (2) carried thereby. The tube system (3) is loosely suspended in the cover (1) in a manner such that thermal stress caused by temperature variations in the tube system and the disc package is not transferred to the cover, and that the disc package or packages (2) are spaced apart from the cover (1).

Abstract (fr)
Un dispositif de chauffage du type à convecteur comprend au moins un ensemble de disques et un système de tubes lequel porte l'ensemble de disques et au travers duquel on fait circuler de l'eau chaude, chaque ensemble de disque ayant une pluralité de canaux verticaux de convection pour l'air chauffé. Un couvercle (1) du convecteur forme une unité continue et entoure et cache sensiblement le système de tubes (3) et l'ensemble de disques (2) porté par le système de tubes. Le système de tubes (3) est suspendu de manière lache dans le couvercle (1) de manière que les contraintes thermiques dues aux variations de température dans le système de tube et dans l'ensemble de disques ne soient pas transférées au couvercle, l'ensemble ou les ensembles de disques (2) étant espacés par rapport au couvercle (1).

IPC 1-7
F28D 1/04; **F24D 19/04**

IPC 8 full level
F24C 1/14 (2006.01); **F24D 3/00** (2006.01); **F24D 19/04** (2006.01); **F28D 1/02** (2006.01); **F28D 1/04** (2006.01); **F28D 1/053** (2006.01); **F28F 1/32** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24D 19/04 (2013.01); **F28D 1/0233** (2013.01); **F28D 1/053** (2013.01); **F28F 1/32** (2013.01)

Cited by
DE3345855A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8301678 A1 19830511; AT E16046 T1 19851015; DE 3266862 D1 19851114; EP 0093141 A1 19831109; EP 0093141 B1 19851009; JP S58501837 A 19831027; SE 8106427 L 19830430

DOCDB simple family (application)
SE 8200358 W 19821029; AT 82903348 T 19821029; DE 3266862 T 19821029; EP 82903348 A 19821029; JP 50331782 A 19821029; SE 8106427 A 19811030