

Title (en)  
Use of a heat exchanger

Title (de)  
Verwendung eines Wärmetauschers

Title (fr)  
Utilisation d'un échangeur de chaleur

Publication  
**EP 1172626 A2 20020116 (DE)**

Application  
**EP 01113370 A 20010601**

Priority  
• DE 10034568 A 20000714  
• DE 10057240 A 20001118

Abstract (en)  
Use of a heat exchanger for controlling the temperature and/or climate in rooms is new. The heat exchanger has a media guiding body with two groups of crossing channels (24) for the media, one channel group being tubular and the other group being shaft-like, the latter channel group being formed from bars (30). The tubular channels and the bars are produced from a film made of thermoplastic or a heat conducting metal. Preferred Features: Room air is fed through one group of channels and cooling air is fed through the other group of channels.

Abstract (de)  
Verwendung eines Wärmetauschers mit einem Medienführungskörper, der zwei Gruppen von sich kreuzenden Kanälen (24, 46) bzw. (110, 112) für getrennt zu führende Medien aufweist, von denen die eine Kanalgruppe (24; 110) rohrartig und die andere Kanalgruppe (46; 112) schachtartig ausgebildet ist und die letztere Kanalgruppe (46; 112) durch an die rohrartigen Kanäle (24; 110) außenseitig im Abstand voneinander vorgesehene und quer zur Rohrachse gerichtete Stege (30; 126) gebildet sind, wobei die rohrartigen Kanäle (24; 110) und die Stege (30; 126) aus wenigstens einer umgeformten, aus thermoplastischem Kunststoff (32) oder aus einem wärmeleitenden Metall bestehenden Folie (140) gemeinsam hergestellt sind, zur Temperaturregelung bzw. Klimaführung in Räumen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F28F 21/06**; F28D 7/00; F28D 9/00

IPC 8 full level  
**F28D 1/03** (2006.01); **F28D 7/00** (2006.01); **F28D 9/00** (2006.01); **F28F 21/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F28D 1/0391** (2013.01 - EP US); **F28D 7/0041** (2013.01 - EP US); **F28D 9/0025** (2013.01 - EP US); **F28F 21/065** (2013.01 - EP US); **F28F 2225/04** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 19939531 C1 20010201 - JOMA POLYTEC KUNSTSTOFFTECHNIK [DE]  
• DE 19838525 A1 19990304 - JOMA POLYTEC KUNSTSTOFFTECHNIK [DE]

Cited by  
EP2423633A4; DE202004007070U1; US9250021B2

Designated contracting state (EPC)  
DE IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1172626 A2 20020116**; **EP 1172626 A3 20031126**; US 2002005279 A1 20020117

DOCDB simple family (application)  
**EP 01113370 A 20010601**; US 89793901 A 20010705