

Title (en)
Heat exchanger.

Title (de)
Wärmetauscher.

Title (fr)
Echangeur de chaleur.

Publication
EP 0086175 A2 19830817 (DE)

Application
EP 83810056 A 19830208

Priority
CH 76382 A 19820208

Abstract (en)
Plastic double-walled sheets (1) are used in counterflow or cross-flow heat exchangers in order to guide stale air and fresh air. The double walled sheets (1) have a thickness of at most 15 mm, and the distance between two adjacent double walled sheets (1) in the heat exchanger is likewise at most 15 mm. The double-walled sheets (1) are thermostable and insensitive to cold. They are light and cost effective. The transfer of heat is as good as with the conventional heat exchanger plates. <IMAGE>

Abstract (de)
Im Gegenstrom- oder Kreuzstrom-Wärmetauscher werden Stegdoppelplatten (1) aus Kunststoff zum Führen von Ab- und Frischluft verwendet. Die Stegdoppelplatten (1) haben eine Dicke von höchstens 15 mm und der Abstand zwischen zwei benachbarten Stegdoppelplatten (1) im Wärmetauscher beträgt ebenfalls höchstens 15 mm. Die Stegdoppelplatten (1) sind wärmebeständig und unempfindlich gegen Kälte. Sie sind leicht und preiswert. Die Wärmeübertragung ist so gut wie bei den üblichen Wärmetauscherplatten.

IPC 1-7
F28D 21/00; **F28F 21/06**; **F28G 1/16**

IPC 8 full level
F28F 21/06 (2006.01); **F28G 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
F28F 21/066 (2013.01); **F28G 1/16** (2013.01)

Cited by
DE19710661A1; DE9106081U1; US4616696A; US4708832A; US5913360A; US5816315A; US4708197A; US5927387A; DE3433598A1; GB2466498A; US6182747B1; WO9314354A1; WO9719310A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0086175 A2 19830817; **EP 0086175 A3 19840613**; CH 649625 A5 19850531

DOCDB simple family (application)
EP 83810056 A 19830208; CH 76382 A 19820208