

Title (en)
Permeable structure.

Title (de)
Durchlässige Struktur.

Title (fr)
Structure perméable.

Publication
EP 0597398 A1 19940518 (DE)

Application
EP 93117978 A 19931105

Priority
DE 4238190 A 19921112

Abstract (en)
In the permeable structure, which is constructed from cards, continuous ducts are arranged in rows and flow compartments are formed between the rows of ducts. Said compartments are bounded on opposite sides by cover plates. At least two transverse webs (6) are arranged one behind the other at the same level in the flow compartments (4). The transverse webs (6) are of different length (B) in at least half of the cards, and the ducts (1) extend essentially at right angles to the flow compartments (4). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei der durchlässigen Struktur, die aus Karten aufgebaut ist, sind durchgehende Kanäle in Reihen angeordnet und zwischen den Kanalreihen Strömungsräume ausgebildet, die an gegenüberliegenden Seiten durch Deckplatten begrenzt sind. In den Strömungsräumen (4) sind mindestens zwei Querstege (6) hintereinander auf gleicher Ebene angeordnet, wobei die Querstege (6) in mindestens der Hälfte der Karten unterschiedliche Länge (B) aufweisen, und die Kanäle (1) sich im wesentlichen senkrecht zu den Strömungsräumen (4) erstrecken. <IMAGE>

IPC 1-7
F28F 3/00; **F28F 21/04**

IPC 8 full level
F28F 3/00 (2006.01); **F28F 3/08** (2006.01); **F28F 21/04** (2006.01); **F28F 21/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F28F 3/086 (2013.01 - EP US); **F28F 21/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0274694 A1 19880720 - HOECHST AG [DE]
- [A] EP 0274695 A1 19880720 - HOECHST AG [DE]
- [A] EP 0389971 A2 19901003 - FORSCHUNGSZENTRUM JUELICH GMBH [DE]

Cited by
WO0034728A1; WO2013043263A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0597398 A1 19940518; **EP 0597398 B1 19970716**; AT E155574 T1 19970815; CA 2102940 A1 19940513; CZ 240393 A3 19940518; DE 4238190 A1 19940519; DE 4238190 C2 19940908; DE 59306930 D1 19970821; JP H06201292 A 19940719; US 5657818 A 19970819

DOCDB simple family (application)
EP 93117978 A 19931105; AT 93117978 T 19931105; CA 2102940 A 19931112; CZ 240393 A 19931110; DE 4238190 A 19921112; DE 59306930 T 19931105; JP 28359293 A 19931112; US 14981693 A 19931110