

Title (en)
Heat exchanger.

Title (de)
Wärmeaustauscher.

Title (fr)
Echangeur de chaleur.

Publication
EP 0062691 A1 19821020 (DE)

Application
EP 81102912 A 19810415

Priority
EP 81102912 A 19810415

Abstract (en)
Tubular heat exchanger consisting of an inner tube (1), a helically-wound wire (2) arranged on the latter and an outer tube (3). The heat exchanging medium flows through the annular space between the inner tube (1) and outer tube (3) with a helical flow characteristic (4). A further heat exchanging medium (6) can be routed through the inner tube. <IMAGE>

Abstract (de)
Rohrförmiger Wärmeaustauscher, der aus einem Innenrohr (1), einer auf dieser angeordneten Drahtwendel (2) und einem Außenrohr (3) besteht. Das Wärmeaustauschmedium strömt durch den Ringraum zwischen Innenrohr (1) und Außenrohr (3) mit einem schraubenförmigen Strömungsverlauf (4). Durch das Innenrohr kann ein weiteres Wärmeaustauschmedium (6) geleitet werden.

IPC 1-7
F28D 7/02; **F28D 7/14**

IPC 8 full level
F28D 7/02 (2006.01); **F28D 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
F28D 7/026 (2013.01); **F28D 7/14** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2914859 A1 19801030 - BAUKNECHT GMBH G
- DE 415695 C 19250630 - PAUL KNUER
- DE 251583 C
- CH 535929 A 19730415 - BEGERT ALOIS [CH]
- US 3651551 A 19720328 - CANNON ROBERT B
- US 1423695 A 19220725 - CLAIR JR PALMER ST
- GB 1338495 A 19731121 - LUFT U KAELETETECHNIK VEB K
- DE 2731027 B1 19781109 - ELPAG AG CHUR
- US 3898428 A 19750805 - DYE WILLIAM G
- FR 2453930 A1 19801107 - BAUKNECHT GMBH G [DE]
- DE 2441076 A1 19750327 - SCHUURINK FREDRIK ADOLF
- GB 1488812 A 19771012 - VINCZE SA

Cited by
EP0119606A3; JP2009264674A; CN113730941A; CN104964584A; EP0942250A1; EP0449124A1; CN105043140A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0062691 A1 19821020

DOCDB simple family (application)
EP 81102912 A 19810415