

Title (en)

Heat exchanger, particularly for swimming pools

Title (de)

Wärmetauscher, insbesondere für Schwimmbäder

Title (fr)

Echangeur de chaleur, notamment pour piscines

Publication

**EP 1199536 A2 20020424 (DE)**

Application

**EP 01124656 A 20011016**

Priority

DE 10051756 A 20001018

Abstract (en)

The heat exchanger (41), and especially for a swimming pool, has a cylindrical housing (42) with a flow of pool water axially through it. A heating medium of hot water flows through the housing within a pipe (43) in a spiral coil, with separate connections (46,47) at the ends. The housing and/or the separate hot water connections are of a plastics material.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Wärmetauscher (41) für Schwimmbäder, bestehend aus einem im wesentlichen zylindrischen Gehäuse (42), das von einem ersten Medium axial durchströmt wird, während ein zweites Medium eine im Gehäuse verlegte und als Wendel ausgebildete Leitung (43) durchströmt. Die wendelförmige Leitung (43) besteht aus einem Wellschlauch und weist separate Anschlüsse (46,47) für das zweite Medium bzw. den Wellschlauch auf, wobei der Wellschlauch mit seinen in Axialrichtung verlaufenden Endabschnitten an ebenfalls in Axialrichtung verlaufende Abschnitte der separaten Anschlüsse (46,47) für das zweite Medium angeschlossen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**F28D 7/02**

IPC 8 full level

**F28D 7/02** (2006.01); **F28F 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F28D 7/024** (2013.01 - EP US); **F28F 1/08** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 3440060 A1 19860507 - WITZENMANN METALLSCHLAUCHFAB [DE], et al

Citation (examination)

US 4895203 A 19900123 - MCLAREN KEITH S [AU]

Cited by

EP1460367A3; US6789615B2; EP1340953A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1199536 A2 20020424**; **EP 1199536 A3 20021218**; DE 10051756 A1 20020502; DE 10051756 B4 20070301; US 2002074111 A1 20020620

DOCDB simple family (application)

**EP 01124656 A 20011016**; DE 10051756 A 20001018; US 98109401 A 20011016