

Title (en)
Pipe

Title (de)
Rohr

Title (fr)
Tuyau

Publication
EP 2975349 A1 20160120 (DE)

Application
EP 14176966 A 20140714

Priority
EP 14176966 A 20140714

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Rohr (1) für einen Wärmeübertrager, wobei das Rohr (1) zwei sich gegenüberliegende Breitseiten (7) aufweist und zwei sich gegenüberliegende Schmalseiten (6) aufweist und von einem Medium durchströmbar ist, wobei das Rohr (1) zumindest einen ersten Bereich (2) mit einer ersten Querschnittsfläche aufweist und zumindest einen zweiten Bereich (3) mit einer zweiten Querschnittsfläche aufweist, wobei die zweite Querschnittsfläche geringer ist als die erste Querschnittsfläche und der Übergang zwischen dem ersten Bereich und einem zweiten Bereich durch einen zumindest teilweise in Umfangsrichtung an der Außenfläche des Rohres (1) umlaufenden Absatz (4) gebildet ist. Außerdem betrifft die Erfindung einen Wärmeübertrager mit einem Rohr und ein Verfahren zur Herstellung des Rohres.

IPC 8 full level
F28F 1/02 (2006.01); **B21D 19/08** (2006.01); **B21D 41/04** (2006.01); **B21D 53/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21C 23/085 (2013.01); **B21C 35/023** (2013.01); **B21J 5/08** (2013.01); **F28F 1/022** (2013.01); **F28F 1/025** (2013.01); **B21D 53/02** (2013.01); **F28F 2255/16** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 5251692 A 19931012 - HAUSSMANN ROLAND [DE]
• [X] JP 2002130983 A 20020509 - TOYO RADIATOR CO LTD
• [X] US 2013213623 A1 20130822 - PEROCCHIO DAVIDE [IT], et al

Cited by
DE102018213124A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2975349 A1 20160120

DOCDB simple family (application)
EP 14176966 A 20140714