

Title (en)
Sectional radiator.

Title (de)
Gliederradiator.

Title (fr)
Radiator à section.

Publication
EP 0300432 A1 19890125 (DE)

Application
EP 88111614 A 19880719

Priority
AT 186887 A 19870723

Abstract (en)
Sectional radiator, especially made from aluminium, having an upper collector strip (1) for the forward heating motion and a lower collector strip (2) for the return heating motion, and having radiator sections (3) arranged between the two collector strips (1, 2) and connected thereto by means of pipe lengths. In this arrangement, the pipe lengths (5) are retained displaceably in the bores (32) of the radiator sections (3) and/or in the collector strips (1, 2), and the two collector strips (1, 2) are connected to one another by means of tension rods (6) which are subjected to the action of springs (7). <IMAGE>

Abstract (de)
Gliederradiator, insbesondere aus Aluminium gefertigter Gliederradiator, mit einer oberen Sammlerleiste (1) für den Heizungsvorlauf sowie mit einer unteren Sammlerleiste (2) für den Heizungsrücklauf und mit zwischen den beiden Sammlerleisten (1, 2) angeordneten und mit diesen mittels Rohrstücken verbundenen Radiatorgliedern (3). Dabei sind die Rohrstücke (5) entweder in den Bohrungen (32) der Radiatorglieder (3) und bzw. oder in den Sammlerleisten (1, 2) verschiebbar gehalten und sind die beiden Sammlerleisten (1, 2) mittels Zugstangen (6), welche unter der Wirkung von Federn (7) stehen, miteinander verbunden.

IPC 1-7
F28D 1/053

IPC 8 full level
F24D 19/00 (2006.01); **F28D 1/053** (2006.01); **F28F 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24D 19/0095 (2013.01); **F28D 1/053** (2013.01); **F28F 9/02** (2013.01); **F28F 2220/00** (2013.01); **F28F 2265/14** (2013.01); **F28F 2275/205** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] AT 370512 B 19830411 - SCHWARZ ALOIS [AT]
- [Y] FR 2259340 A1 19750822 - IWET ANSTALT [LI]
- [Y] FR 2212523 A1 19740726 - SAVINO ITALO [IT]
- [Y] DE 865188 C 19530129 - VON ROLL AG
- [A] FR 2214876 A1 19740819 - SUEDEDEUTSCHE KUEHLER BEHR [DE]
- [A] US 1886645 A 19321108 - CLARKSON RALPH P
- [A] EP 0044365 A1 19820127 - ALCAN ALUMINIUM LTD [GB]
- [A] EP 0067798 A1 19821222 - CANDIANO ANTONINO
- [A] EP 0188385 A1 19860723 - BRITISH ALCAN ALUMINIUM LTD [GB]
- [A] DE 2412735 A1 19750925 - LUDWIG ERICH DIPL ING
- [A] FR 2205655 A1 19740531 - ALUMASC LTD [GB]

Cited by
EP1870659A1; AU654967B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0300432 A1 19890125; EP 0300432 B1 19910320; AT E61872 T1 19910415; DE 3862077 D1 19910425

DOCDB simple family (application)
EP 88111614 A 19880719; AT 88111614 T 19880719; DE 3862077 T 19880719