

Title (en)
Mounting device for radiators

Title (de)
Befestigungsvorrichtung für Heizkörper

Title (fr)
Dispositif de fixation pour des radiateurs

Publication
EP 1408283 A1 20040414 (DE)

Application
EP 03022443 A 20031007

Priority
DE 10246631 A 20021007

Abstract (en)
Heating body (1), especially a design heating body, comprises a device (4) for fixing the heating body on a fixing surface, preferably on a wall. The fixing device consists of several, preferably four, holding elements (5) for fixing on the fixing surface, which are pivotably mounted on the heating body in at least one plane (15, 16). The holding elements are held in a snap-on manner either removably or non-removably on the heating body. Independent claims are also included for the following: (1) fixing device for fixing a heating body on a wall or floor; and (2) alternative heating body.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Heizkörper (1), insbesondere einen Design-Heizkörper, mit einer Vorrichtung (4) zur Befestigung an einer Befestigungsfläche, vorzugsweise an einer Wand, wobei die Befestigungsvorrichtung (4) mehrere, vorzugsweise vier, an der Wand befestigbare Halteelemente (5) aufweist, die jeweils in mindestens einer Ebene (15, 16) schwenkbar am Heizkörper (1) gelagert sind, wobei die Halteelemente (5) einrastend am Heizkörper (1) gehalten sind und/oder wobei die am Heizkörper (1) gelagerten Halteelemente (5) dauerhaft schwenkbar angebracht sind, so dass sie noch bei der Befestigung des Heizkörpers (1) an die Befestigungsfläche in die hierfür erforderliche Befestigungsposition versschwenkbar sind. Die Halteelemente (5) sind vorzugsweise jeweils in zwei senkrecht zueinander angeordneten Ebenen (15, 16) schwenkbar, wobei die Schwenkbewegungen einander überlagerbar sind. Vorteilhafterweise sind die Halteelemente (5) lösbar oder unlösbar am Heizkörper (1) gehalten. <IMAGE>

IPC 1-7
F24D 19/02

IPC 8 full level
F24D 19/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24D 19/02 (2013.01); **F24D 19/023** (2013.01); **F24D 2220/2045** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2004090429 A1 20041021 - BERGAMANTE RAFFAELE [IT]
• EP 0962712 A2 19991208 - KERMI GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 1039240 A2 20000927 - KERMI GMBH [DE]
• [A] DE 9311681 U1 19931014 - KERMI GMBH [DE]
• [A] DE 19611767 A1 19961002 - IRSAP IRSOL SRL [IT]
• [A] DE 2360001 A1 19750605 - KRAUTSCHEID HEINRICH

Cited by
DE102004044289A1; EP1693624A1; DE202009003037U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1408283 A1 20040414; **EP 1408283 B1 20110518**; AT E510172 T1 20110615; DE 10246631 A1 20040415

DOCDB simple family (application)
EP 03022443 A 20031007; AT 03022443 T 20031007; DE 10246631 A 20021007