

Title (en)
Neck and adjustment device for heaters

Title (de)
Hals- und Justiervorrichtung für Heizkörper

Title (fr)
Dispositif d'empannage et d'ajustement pour radiateurs

Publication
EP 2224177 A2 20100901 (DE)

Application
EP 10001451 A 20100212

Priority
DE 202009002820 U 20090227

Abstract (en)
The retaining or adjusting device (1) has a supporting bracket (3) which is clamped in the wall bracket by a clamping screw and an inlaid nut. The supporting bracket is formed from vertical and parallel facing journals (3.1,3.2). A bar connects one side of the journals. A vertically adjustable supporting carriage is arranged at the bar over a spindle (6). The supporting carriage is provided with a groove (7.1) which is formed for receiving a unit (11).

Abstract (de)
Halte- und Justiervorrichtung zur Befestigung und/oder Justierung von Heizkörpern oder ähnlichen schweren Gegenständen an einer Wand oder einer ähnlichen Befestigungsfläche, wobei die Heizkörper oder Gegenstände an ihren Rückseiten Mittel zum Einhängen in eine derartige Vorrichtung aufweisen, bestehend aus einer Wandkonsole (2) und einem Trägerbügel (3), der mit den an der Rückseite des Heizkörpers (10) angeordneten Mitteln zum Einhängen (11) in eine Halteverbindung bringbar ist, wobei der Trägerbügel (3) in der Wandkonsole (2) über eine Klemmschraube (4) und eine Einlegemutter (5) klemmbar ist; der Trägerbügel (3) aus sich vertikal und parallel gegenüberliegenden Schenkeln (3.1, 3.2) und einem die Schenkel (3.1, 3.2) einseitig verbindenden Steg (3.3) gebildet wird, und am Steg (3.3) ein über eine Spindel (6) vertikal verstellbarer Tragschlitten (7) angeordnet ist, wobei der Tragschlitten (7) mit einer Nut (7.1) versehen ist, die zur Aufnahme der Mittel (11) ausgebildet ist; die Wandkonsole (2) sich parallel gegenüberliegende schlitzartige Aufnahmen (2.1, 2.2) aufweist, die zur Aufnahme der Schenkel (3.1, 3.2) des Trägerbügels (3) ausgebildet sind.

IPC 8 full level
F24D 19/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24D 19/02 (2013.01); **F24D 19/0209** (2013.01); **F24D 19/023** (2013.01); **F24D 19/0246** (2013.01); **F24D 19/0273** (2013.01); **F24D 2220/2045** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0869318 A1 19981007 - DTN FR SA [FR]
• EP 0386301 B1 19920506
• EP 1039240 A2 20000927 - KERMI GMBH [DE]
• DE 19630106 A1 19980129 - KERMI GMBH [DE]
• DE 29920643 U1 20000217 - HELMUT PUETZ GMBH [DE]
• EP 0554473 B1 19960515 - IRSAP IRSOL SRL [IT]
• DE 202007017319 U1 20080228 - KERMI GMBH [DE]
• DE 202005005192 U1 20050707 - KERMI GMBH [DE]

Cited by
EP2992797A1; EP3913289A1; FR3110676A1; FR3025416A1; FR3113720A1; EP3913288A1; FR3110677A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202009002820 U1 20090430; EP 2224177 A2 20100901; EP 2224177 A3 20170222; EP 2224177 B1 20180307; EP 2224177 B8 20180425

DOCDB simple family (application)
DE 202009002820 U 20090227; EP 10001451 A 20100212