

Title (en)
Cascaded arrangement for a heating installation with two or more boilers

Title (de)
Kaskadeneinheit für eine Heizungsanlage mit zwei oder mehr Heizkesseln

Title (fr)
Ensemble en cascade pour installation de chauffage avec deux chaudières ou plus

Publication
EP 1384954 A2 20040128 (DE)

Application
EP 03015059 A 20030703

Priority
DE 20211303 U 20020726

Abstract (en)
The cascade unit (1) for a heater has a hydraulic arm (5) which on one side moves toward or away from the heating kettle and on the other side is connected to at least one heating inlet (55) and heating system return (56). The cascade unit has a horizontally running chamber collector (3) and distributor (4) which is fixably connected to the hydraulic arm and connecting supports (33,44,33',44') in the form of short, horizontal pipes.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kaskadeneinheit (1) für eine Heizungsanlage mit zwei oder mehr Heizkesseln (2), mit einer hydraulischen Weiche (5), die mit den Vor- und Rückläufen aller Heizkessel (2) und mit einem Heizkreisvorlauf (55) und -rücklauf (56) verbunden ist, wobei die Kaskadeneinheit (1) je einen Kesselvorlauf-Sammler (3) und Kesselrücklauf-Verteiler (4) umfaßt, die fest mit der hydraulischen Weiche (5) verbunden sind und mit dieser eine Bau- und Montageeinheit bilden, und wobei der Sammler (3) und der Verteiler (4) jeweils mit vorbereiteten, für die Heizkessel (2) angepaßt platzierten Anschlußstutzen (33, 44; 33', 44') zum Anschluß der Heizkesselvorläufe und -rückläufe ausgeführt sind. Die neue Kaskadeneinheit (1) ist dadurch gekennzeichnet, daß die Anschlußstutzen (33, 44; 33', 44') in Form von kurzen, horizontal verlaufenden geraden Rohrabschnitten ausgeführt sind, daß die Anschlußstutzen (33, 44; 33', 44') jeweils abwechselnd vorderseitig und rückseitig am Sammler (3) und am Verteiler (4) angeordnet sind und daß an jedem Anschlußstutzen (33, 44; 33', 44') entweder ein in Richtung zum jeweiligen Heizkessel (2) laufender Rohrbogen (21, 21') oder ein Blindstopfen (24, 24') anbringbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F24D 3/10

IPC 8 full level
F24D 3/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24D 3/1066 (2013.01); **F24D 3/1091** (2013.01); **F24D 2200/043** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 29914303 U1 19991014 - COMFORT SINUSVERTEILER GMBH & [DE]

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 1384954 A2 20040128; **EP 1384954 A3 20040317**; **EP 1384954 B1 20090506**; AT E430902 T1 20090515; DE 20211303 U1 20021121; DE 50311490 D1 20090618

DOCDB simple family (application)
EP 03015059 A 20030703; AT 03015059 T 20030703; DE 20211303 U 20020726; DE 50311490 T 20030703