

Title (en)

Mixing device for a hot water heating installation.

Title (de)

Mischvorrichtung für eine Warmwasserheizungsanlage.

Title (fr)

Mélangeur pour installation de chauffage à eau chaude.

Publication

EP 0359901 A1 19900328 (DE)

Application

EP 89106958 A 19890419

Priority

DE 3828206 A 19880819

Abstract (en)

The invention relates to a mixing device for a hot water heating installation having a mixing chamber 13 of a mixer, which mixing chamber has a rotary slide valve 12 and is connected to the piping of the boiler inlet KV and the boiler outlet KR as well as of the heating inlet HV and the heating outlet HR, a more or less hot mixture from the boiler inlet and the heating outlet being fed by a pump 1 to the heating inlet HV and the boiler outlet KR depending on the position of the rotary slide valve 12 of the mixer, hot water being fed to a hot water storage tank and a valve 14 being arranged in the heating inlet HV, which valve branches off the hot water for the hot water storage tank, the actuator 12a of the valve 14 being connected non-positively and/or positively to the rotary slide valve 12 of the mixer.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Mischvorrichtung für eine Warmwasserheizungsanlage mit einer einen Drehschieber 12 aufweisenden Mischkammer 13 eines Mischers, die mit den Leitungen des Kesselvor- und -rücklaufs KV, KR als auch des Heizungsvor- und rücklaufs HV, HR verbunden ist, wobei je nach Stellung des Drehschiebers 12 des Mischers dem Heizungsvorlauf HV und dem Kesselrücklauf KR ein mehr oder weniger warmes Gemisch aus dem Kesselvorlauf und dem Heizungsrücklauf durch eine Pumpe 1 zugeführt wird, wobei Heizwasser einem Warmwasserspeicher zugeführt wird und im Heizungsvorlauf HV ein Ventil 14 angeordnet ist, das das Heizwasser für den Warmwasserspeicher abzweigt, wobei das Stellglied 12a des Ventils 14 mit dem Drehschieber 12 des Mischers kraft- und/oder formschlüssig verbunden ist.

IPC 1-7

B01F 5/00; F04D 15/00; F24D 19/10

IPC 8 full level

B01F 5/00 (2006.01); **F04D 15/00** (2006.01); **F24D 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04D 15/0033 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] NL 6711733 A 19680227
- [A] DE 7716337 U1 19850515

Cited by

EP1235035A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0359901 A1 19900328; EP 0359901 B1 19911002; AT E68048 T1 19911015; DE 3828206 C1 19891102; DE 58900332 D1 19911107; ES 2026286 T3 19920416; GR 3003465 T3 19930217

DOCDB simple family (application)

EP 89106958 A 19890419; AT 89106958 T 19890419; DE 3828206 A 19880819; DE 58900332 T 19890419; ES 89106958 T 19890419; GR 910402194 T 19911230