

Title (en)
Central heating installation.

Title (de)
Zentralheizungsanlage.

Title (fr)
Installation de chauffage central.

Publication
EP 0427655 A1 19910515 (FR)

Application
EP 90460042 A 19901107

Priority
FR 8914822 A 19891108

Abstract (en)
Installation with a loop of great inertia and moderate temperature (7) and a loop of low inertia and higher temperature, in which the first loop (7) comprises a circulator (14) mounted between the first outlet (4') of the switching valve (4) and the incoming collector (9) of the first heating device PC1 to PCn, characterised in that a pressure-breaking bottle (21) is provided between the boiler (1) and the first loop (7), this bottle (21) comprising on the boiler side an inlet (20) connected to the first outlet (4') of the switching valve (4) and an outlet (22) connected to the return pipe (5) of the boiler and on the loop (7) side an outlet (23) connected via the accelerator (14) to the incoming collector (9) of the first heating device PC1 to PCn and an inlet (24) connected to the return collector (5') of said heating device, and in that the switching valve (4) is a two-way three-position valve.
<IMAGE>

Abstract (fr)
Installation avec une boucle à grande inertie et température modérée (7) et une boucle à faible inertie et température plus élevée, dans laquelle la première boucle (7) comporte un circulateur (14) monté entre la première sortie (4') de la vanne d'aiguillage (4) et le collecteur d'arrivée (9) du premier dispositif de chauffage PC1 à PCn, en ce qu'une bouteille casse-pression (21) est prévue entre la chaudière (1) et la première boucle (7), cette bouteille (21) comportant, côté chaudière, une entrée (20) reliée à la première sortie (4') de la vanne d'aiguillage (4) et une sortie (22) reliée à la conduite de retour (5) de la chaudière et, côté boucle (7), une sortie (23) reliée, via l'accélérateur (14), au collecteur d'arrivée (9) du premier dispositif de chauffage PC1 à PCn et une entrée (24) reliée au collecteur de retour (5') dudit dispositif de chauffage, et en ce que la vanne d'aiguillage (4) est une vanne à deux voies et à trois positions.

IPC 1-7
F24D 19/10

IPC 8 full level
F24D 19/10 (2006.01); **F24D 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24D 3/1091 (2013.01 - EP); **F24D 19/1024** (2013.01 - EP US); **F24H 15/174** (2022.01 - EP US); **F24H 15/212** (2022.01 - EP US); **F24H 15/36** (2022.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] FR 2597585 A1 19871023 - SATEL SA [FR]
• [A] DE 1008891 B 19570523 - KRANTZ H FA
• [A] DE 2817538 A1 19791025 - SOBIG HARALD

Cited by
EP1944535A3; CN103851674A; EP0874200A1; EP0790471A1; FR2744793A1

Designated contracting state (EPC)
DE DK ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0427655 A1 19910515; **EP 0427655 B1 19930526**; DE 69001741 D1 19930701

DOCDB simple family (application)
EP 90460042 A 19901107; DE 69001741 T 19901107