

Title (en)
Hydraulic coupling.

Title (de)
Hydraulische Kopplung.

Title (fr)
Couplage hydraulique.

Publication
EP 0669504 A1 19950830 (DE)

Application
EP 95810109 A 19950217

Priority
CH 52494 A 19940223

Abstract (en)
The connector has a socket (1) grouted into the wall (2) and with access cover (3). An inlet (6, 7) and a return (7) pipe end inside the socket. A valve (12, 13) with plug (18) is connected by a first union (8, 9) to each pipe end, and opens to allow the flow of liquid when a pipe (25) to the radiator is connected to a second union (15, 17) at right angles to the first. A passage (29) connecting the first valves contains a plug (30) operated from the outside and which is movable into any position between fully opening the passage or shutting it off completely, thus allowing use with a single- or twin-pipe system.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine hydraulische Kopplung für den Anschluss von Radiatoren an eine Heizanlage. Die hydraulische Kopplung besteht aus einer Dose (1), die in die Mauer der Wand (2), gleich wie elektrische Steckdosen, einbetoniert wird. Die hydraulische Kopplung ist mit zwei Anschlussventilen (12,13) ausgerüstet, die die beiden Anschlussröhren an die Heizanlageleitungen mit jene des Radiatoranschlusses verbinden. Die beiden Ventile (12,13) schliessen jede einen Verschluss (18,19) ein, welcher im Sinne seiner Oeffnung automatisch im Moment des Anschlusses der Radiatorröhren (25,26) an die hydraulische Kopplung betätigt wird. Es ist ferner vorgesehen, dass die beiden Ventile (12,13) unter sich durch einen mit Verschluss (30) versehenen Verbindungskanal (29) verbunden sind, sodass je nach Wahl, durch Regulierung des Verschlusses (30) ein Einrohr- oder Zweirohrbetrieb verwirklicht werden kann. Der Vorteil der Erfindung ist, dem Installateur die Möglichkeit anzubieten, die Installation der Heizung auszuführen, ohne sich von Anfang an um den definitiven Standort der Radiatoren kümmern zu müssen und auch, um dem Benützer der geheizten Räume die Möglichkeit zu bieten, die Radiatoren nach Belieben je nach seinen Wünschen, die zum Beispiel mit der Ausstattung des Raumes zusammenhängen, placieren zu können. <IMAGE>

IPC 1-7
F24H 9/12; F28F 9/06

IPC 8 full level
F24H 9/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24D 19/0002 (2013.01); **F24D 19/0075** (2013.01); **F24D 19/0097** (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] CH 676146 A5 19901214 - VIEGENER II FA FRANZ
• [Y] EP 0544028 A1 19930602 - SONNEK RUDOLF [AT], et al

Cited by
EP2322862A3; DE10028866A1; CN114093278A; EP2950016A1; WO9819111A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0669504 A1 19950830; EP 0669504 B1 19981007; AT E172021 T1 19981015; DE 59503817 D1 19981112

DOCDB simple family (application)
EP 95810109 A 19950217; AT 95810109 T 19950217; DE 59503817 T 19950217