

Title (en)

Metering and dispensing valve for fluids, especially for hot water

Title (de)

Abgabe- und Dosierventil für fluidförmige Medien, insbesondere für Heisswasser

Title (fr)

Soupape de dosage et de distribution de fluides, en particulier pour de l'eau chaude

Publication

EP 1262242 A2 20021204 (DE)

Application

EP 02011112 A 20020518

Priority

DE 20108961 U 20010529

Abstract (en)

The emission and controlled feed fluid medium particularly hot water, comprises a valve housing (12,13,22) containing a fluid channel (2) with a fluid feed connection (14) and an outlet aperture (21) at the opposite end to the feed connection. A valve component (23) selectively opens and closes the outlet aperture. On the valve housing is a handle (11) for holding the emission and controlled feed valve and an operating component (15) is provided for the valve component. At least on the handle is at least one insulating component (17) for thermic insulation. The insulating component is made of plastic and permits operating of the emission and controlled feed valve up to temperatures of 95 degrees Celsius.

Abstract (de)

Es wird eine Verbesserung für ein Abgabe- und Dosierventil (1) für fluidförmige Medien mit einem Ventilgehäuse (12, 13, 22), einem in dem Ventilgehäuse ausgebildeten Fluidkanal (2), einem mit dem Fluidkanal verbundenen Zuführanschluß (14) zum Zuführen eines fluidförmigen Mediums einer an einem dem Zuführanschluß strömungsmäßig gegenüberliegenden Ende des Fluidkanals angeordneten Auslaßöffnung (21), einem Ventilelement (23) zum selektiven Öffnen sowie Verschließen der Auslaßöffnung, einer an dem Ventilgehäuse angeordneten Handhabe (11) zum Halten des Abgabe- und Dosierventils sowie einem Betätigungselement (15) zum Betätigen des Ventilelements angegeben. Um ein solches Abgabe- und Dosierventil dahingehend weiterzuentwickeln, daß es vielfältiger einsetzbar und damit flexibler verwendbar ist und insbesondere für fluidförmige Medien unterschiedlicher Temperatur verwendet werden kann, ist vorgesehen, daß zumindest an der Handhabe wenigstens ein Isolierelement (17) zur thermischen Isolierung angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 15/06; **B05B 1/30**

IPC 8 full level

B05B 1/30 (2006.01); **B05B 15/06** (2006.01); **B05B 15/62** (2018.01); **B05B 15/63** (2018.01); **B05B 9/01** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05B 1/3046 (2013.01 - EP US); **B05B 15/62** (2018.01 - US); **B05B 15/63** (2018.01 - EP US); **B05B 9/01** (2013.01 - EP)

Cited by

CN107899819A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

DE 20108961 U1 20010816; EP 1262242 A2 20021204; EP 1262242 A3 20040804

DOCDB simple family (application)

DE 20108961 U 20010529; EP 02011112 A 20020518