

Title (en)

Device for flushing and/or filling a fluid circuit of a solar installation

Title (de)

Vorrichtung zum Spülen und/oder Befüllen eines Flüssigkeitskreislaufs einer Solaranlage

Title (fr)

Dispositif pour rincer et/ou remplir un circuit de fluide d'une installation solaire

Publication

EP 1245904 A2 20021002 (DE)

Application

EP 02006724 A 20020323

Priority

DE 10115205 A 20010327

Abstract (en)

The solar unit has two main connections for connection to a liquid-circuit, with a main locking valve in the form of a throttle valve for blocking the flow of liquid. Two auxiliary connections each have an auxiliary locking valve on each side of the main valve. A flowmeter, with indicator (10), is between the two subsidiary connections. All components are contained in a tubular housing (2) which has sockets (3,4) for the subsidiary connections branching off at the sides.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Spülen und/oder Befüllen eines Flüssigkeitskreislaufes einer Solaranlage vorgeschlagen, mittels der die Anzahl der Bauelemente für einen derartigen Kreislauf zu reduzieren ist. Dies wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, dass ein Hauptsperrentil zwischen zwei jeweils mit einem Nebensperrentil versehenen Nebenanschlüssen als Drosselventil ausgebildet und ein Durchflussmesser zwischen den beiden Nebenanschlüssen vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F24D 3/10; F24D 19/00

IPC 8 full level

F24D 3/10 (2006.01); **F24D 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24D 3/10 (2013.01); **F24D 19/0092** (2013.01)

Cited by

GB2442093A; GB2442093B; EP4386270A1; GB2625360A; US7775792B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1245904 A2 20021002; **EP 1245904 A3 20030917**; **EP 1245904 B1 20060308**; AT E319967 T1 20060315; DE 10115205 A1 20021010; DE 50205982 D1 20060504

DOCDB simple family (application)

EP 02006724 A 20020323; AT 02006724 T 20020323; DE 10115205 A 20010327; DE 50205982 T 20020323