

Title (en)
Diaphragm heat accumulator.

Title (de)
Membranwärmespeicher.

Title (fr)
Accumulateur de chaleur à diaphragme.

Publication
EP 0190728 A2 19860813 (DE)

Application
EP 86101439 A 19860204

Priority
YU 17385 A 19850205

Abstract (en)
By means of the central position of the diaphragm in the storage container, the diaphragm heat accumulator prevents the mixing of the water prepared in the accumulator stage, allows simultaneous functioning of the feeding and emptying of the accumulator, guarantees feeding only and emptying only of the accumulator, then ensures the neutral setting of the accumulator during simultaneous use of the energy source for the benefit of consumers, and guarantees all these abovementioned combinations during simultaneous feeding of the accumulator by means of a number of mutually independent energy sources. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Membranwärmespeicher, der durch die Mittelstellung der Membran im Speicherbehälter die Vermischung des im Speicherschnitt aufbereiteten Wassers verhindert, das gleichzeitige Funktionieren des Speisens und Entleerens des Speichers erlaubt, die alleinige Speisung und die alleinige Entleerung des Speichers sichersteht, dann die Neutralstellung des Speichers während der gleichzeitigen Benutzung der Energiequelle zum Nutzen von Verbrauchern gewährleistet, und alle diese oben erwähnten Kombinationen während der gleichzeitigen Speisung des Akkumulators durch mehrere voneinander unabhängigen Energiequellen gewährleistet.

IPC 1-7
F24H 1/18; F24D 17/00

IPC 8 full level
F24D 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24D 11/002 (2013.01)

Cited by
US7458418B2; DE4401039A1; DE9004046U1; US6907923B2; WO9315367A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0190728 A2 19860813; EP 0190728 A3 19880601; YU 17385 A 19901031; YU 46148 B 19930528

DOCDB simple family (application)
EP 86101439 A 19860204; YU 17385 A 19850205