

Title (en)
Apparatus for heating and hot-water production

Title (de)
Gerät zum Heizen und zur Warmwasserbereitung

Title (fr)
Appareil de chauffage et de production d'eau chaude

Publication
EP 2770270 A1 20140827 (FR)

Application
EP 14156007 A 20140220

Priority
FR 1351455 A 20130220

Abstract (en)
The apparatus (1) has a reservoir (2) containing water, and a heat source i.e. electrical resistor (4) for heating the water. The reservoir is placed in an insulating enclosure (3), where an area of the reservoir is not in direct contact with a wall of the insulating enclosure, and the area communicates with the exterior of the insulating enclosure. The area is opposite an opening (320) that forms a window of a wall of the insulating enclosure. The opening is equipped with a flap pivotable around a vertical or horizontal axis.

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à un appareil (1) de chauffage et de production d'un fluide de stockage d'énergie tel que de l'eau, qui comporte un réservoir (2) dans lequel est contenu ledit fluide, une source thermique (4) pour chauffer l'eau, ainsi qu'une enceinte isolante (3) dans laquelle est placé le réservoir (2), ledit réservoir comprenant au moins une zone (22) qui n'est pas en contact direct avec la paroi de l'enceinte (3), cette zone communiquant avec l'extérieur de cette enceinte isolante (3) et étant en regard d'une ouverture (320) formant fenêtre que comporte la paroi de ladite enceinte, ouverture (320) pourvue d'au moins un volet (5, 5') permettant de l'obturer à la demande, caractérisé par le fait que ledit volet est constitué d'une partie verticale de l'enceinte (32') qui est mobile en translation par rapport à une seconde partie fixe de l'enceinte (32), ces deux parties étant coaxiales, mais de diamètre différent.

IPC 8 full level
F24H 6/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24H 6/00 (2013.01)

Citation (search report)
• [XYI] US 2654361 A 19531006 - LOSCHING BERNARD H
• [XAY] FR 2661241 A1 19911025 - FRISQUET SA [FR]
• [YA] GB 2165349 A 19860409 - BRITISH GAS CORP
• [YA] DE 906987 C 19540325 - WILHELM BOEHNKE
• [A] US 1449384 A 19230327 - JOHN DEMAREST
• [A] GB 752878 A 19560718 - D M CUTHELL & COMPANY LTD, et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2770270 A1 20140827; EP 2770270 B1 20151104; FR 3002310 A1 20140822; FR 3002310 B1 20160715

DOCDB simple family (application)
EP 14156007 A 20140220; FR 1351455 A 20130220