

Title (en)
Gas fired water heater

Title (de)
Gasbeheizter Warmwasserbereiter

Title (fr)
Chauffe-eau à gaz

Publication
EP 0855561 A2 19980729 (DE)

Application
EP 98101037 A 19980122

Priority
DE 19702686 A 19970125

Abstract (en)
The heater has a regulator valve (34) for gas supply to the burner (24), and an electrical valve (16) to free gas supply to ignite the burner. A safety device interrupts the gas supply independently of water demands. The function of the safety device is realized by the electrical valve, e.g. current supply to a control appliance (10) for the valve is interrupted by a switching device (12). A second switching device (44) issues a signal to the control appliance to influence the gas supply, dependant upon heat demand. The first switching device is located on a housing of the water heater.

Abstract (de)
Es wird ein gasbeheizter Warmwasserbereiter, insbesondere Durchlauferhitzer vorgeschlagen, der eine Gaszufuhreinrichtung (14) enthält, in der ein elektrisch ansteuerbares Ventil (16) angeordnet ist, das bei einer Wärmeanforderung die Gaszufuhr zu einem Brenner (24) freigibt. Eine Sicherheitseinrichtung, die die Gaszufuhr zu dem Brenner (24) unterbindet, ist durch das Ventil (16) gebildet, das über ein Schaltmittel (12) betätigbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F24H 9/20

IPC 8 full level
F24H 9/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24H 9/2035 (2013.01 - EP US); **F24H 15/174** (2022.01 - EP US); **F24H 15/31** (2022.01 - EP US); **F24H 15/36** (2022.01 - EP US);
F24H 15/395 (2022.01 - EP US)

Cited by
CN103245062A; WO9966270A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT NL PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0855561 A2 19980729; EP 0855561 A3 19991124; EP 0855561 B1 20030416; DE 19702686 A1 19980730; DE 59807908 D1 20030522;
ES 2197389 T3 20040101; PT 855561 E 20030829

DOCDB simple family (application)
EP 98101037 A 19980122; DE 19702686 A 19970125; DE 59807908 T 19980122; ES 98101037 T 19980122; PT 98101037 T 19980122