

Title (en)

Immersion heater for heating natural water, especially immersion heater with a heating element to be inserted through a wall.

Title (de)

Rohrheizkörper unter anderem für Naturwasser, insbesondere Rohrheizkörper mit einer durch das Heizelement durchdrungenen Wandung.

Title (fr)

Thermoplongeur notamment pour le chauffage des eaux naturelles, et plus particulièrement un tel thermoplongeur comprenant un flasque de montage traversé par au moins un élément chauffant.

Publication

**EP 0418159 A1 19910320 (FR)**

Application

**EP 90402525 A 19900913**

Priority

FR 8911971 A 19890913

Abstract (en)

The invention relates to an immersion heater, in particular for heating natural water, comprising a mounting flange (2) through which passes at least one heating element (1). It comprises a stuffing-box (3, 5) mounted on the flange to ensure the sealing between the flange and the heating element.  
<IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention est relative à un thermoplongeur, notamment pour le chauffage des eaux naturelles, comprenant un flasque de montage (2), traversé par au moins un élément chauffant (1). Il comprend un presse-étoupe (3, 5) monté sur le flasque pour assurer l'étanchéité entre le flasque et l'élément chauffant.

IPC 1-7

**H05B 3/04**; **H05B 3/82**

IPC 8 full level

**F24H 9/18** (2006.01); **H05B 3/04** (2006.01); **H05B 3/82** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24H 9/1818** (2013.01); **H05B 3/04** (2013.01); **H05B 3/82** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4082301 A 19780404 - SALINGER FRED G
- [A] DE 852628 C 19521016 - VOIGT & HAEFFNER AG
- [A] DE 3333698 A1 19850404 - STIEBEL ELTRON GMBH & CO KG [DE]
- [A] GB 2021369 A 19791128 - STEGMEIER H
- [A] US 4217483 A 19800812 - SNYDER FRED E [US], et al

Cited by

WO2004083738A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0418159 A1 19910320**; DE 418159 T1 19910926; FR 2651952 A1 19910315; FR 2651952 B1 19911108

DOCDB simple family (application)

**EP 90402525 A 19900913**; DE 90402525 T 19900913; FR 8911971 A 19890913