

Title (en)

Device for mounting a heating device in an opening in the wall of a container.

Title (de)

Vorrichtung zur Anbringung einer Heizeinrichtung in einer Öffnung einer Behälterwand.

Title (fr)

Dispositif pour mettre en place un dispositif de chauffage dans une ouverture d'une paroi d'un réservoir.

Publication

EP 0551914 A2 19930721 (DE)

Application

EP 93100572 A 19930115

Priority

DE 4200888 A 19920115

Abstract (en)

The invention relates to a device for fitting at least one heating device (12) (which projects into a container for holding a fluid that is to be heated) in an opening in the container wall. The device (10) comprises a flanged plate (14) which holds the heating device (12), closes the opening in the container wall when the heating device (12) is in the installed state and has at least one perforation (14a, 14b) for accessibility from the exterior to at least one connecting end (12a, 12b) of the heating device (12) as well as at least one further perforation for at least one attachment device (16), which is accessible from the exterior, for fitting the flanged plate (14) to the container. It is furthermore provided that the attachment device (15) comprises at least one element (16) which passes through the flange plate (14) and has a cavity (16a) for accommodating at least one part of a sensor and/or control device. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Anbringung von wenigstens einer in einem Behälter zur Aufnahme einer zu erwärmenden Flüssigkeit ragenden Heizeinrichtung (12) in einer Öffnung der Behälterwand. Die Vorrichtung (10) umfaßt eine Flanschplatte (14), welche die Heizeinrichtung (12) haltet, welche die Öffnung in der Behälterwand im eingebauten Zustand der Heizeinrichtung (12) verschließt und welche wenigstens eine Durchbrechung (14a, 14b) für die Zugänglichkeit von außen an mindestens ein Anschlußende (12a, 12b) der Heizeinrichtung (12) sowie wenigstens eine weitere Durchbrechung für mindestens eine von außen zugängliche Befestigungseinrichtung (16) zur Anbringung der Flanschplatte (14) an dem Behälter aufweist. Die Vorrichtung (10) umfaßt weiterhin eine Dichteinrichtung (18), die die Öffnung der Behälterwand bei eingesetzter Flanschplatte (14) dichtend abschließt. Weiter ist vorgesehen, daß die Flanschplatte (14) wenigstens eine weitere Durchbrechung (14c) zum Durchtritt einer Sensor- und/oder Regeleinrichtung durch die Behälterwand aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 3/04; H05B 3/82

IPC 8 full level

H05B 3/04 (2006.01); **H05B 3/82** (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 3/04 (2013.01); **H05B 3/82** (2013.01)

Cited by

CN109585104A; DE102004057812A1; EP1662843A1; US10932324B2; EP1672958A2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0551914 A2 19930721; EP 0551914 A3 19930804; EP 0551914 B1 19981111; DE 59309114 D1 19981217

DOCDB simple family (application)

EP 93100572 A 19930115; DE 59309114 T 19930115