

Title (en)
Continuous flow heater

Title (de)
Durchlauferhitzer

Title (fr)
Chaufe-eau instantané

Publication
EP 1624259 A2 20060208 (DE)

Application
EP 05016631 A 20050730

Priority
DE 102004037965 A 20040805

Abstract (en)
A cost effective design of through flow electric heater has a robust back plate (1) secured onto a wall and onto which are moulded softer components such as plastic seals. The mouldings include a seal (10) for the cover, cable duct seals, fluid ducts, cable sleeve etc. The separate fittings have different hardness and elasticity as appropriate to their function and include snap fasteners for other components.

Abstract (de)
Bei einem elektrischen Heizgerät, insbesondere Durchlauferhitzer, besteht eine Gehäuserückwand aus einem Hartkomponentenmaterial und weist wenigstens zwei weitere Elemente aus Weichkomponentenmaterial auf. Als Weichkomponenten-Elemente sind Abdichtungen der Gehäuserückwand gegenüber einer Kappe, die Entkopplung einer Strömungsstrecke von der Gehäuserückwand, Haltevorrichtungen zur Befestigung von Zusatzkomponenten, flexible Anbindungen von Bauteilen, Fixierungen, Halterungen und Abdichtungen von Kabeldurchführungen ausgeführt. Die Eigenschaften des Weichkomponentenmaterials, wie Elastizität, Federwirkung und Dichtwirkung werden für verschiedene Zwecke eingesetzt.

IPC 8 full level
F24H 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24H 9/02 (2013.01); **F24H 1/102** (2013.01)

Cited by
CN105805949A; EP2154445A3; EP2489950A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1624259 A2 20060208; **EP 1624259 A3 20101103**; **EP 1624259 B1 20120111**; AT E541164 T1 20120115; DE 102004037965 A1 20060316; PL 1624259 T3 20120629

DOCDB simple family (application)
EP 05016631 A 20050730; AT 05016631 T 20050730; DE 102004037965 A 20040805; PL 05016631 T 20050730