

Title (en)
Profiled cover for a plate radiator

Title (de)
Profilierte Verkleidung für einen Plattenheizkörper

Title (fr)
Couverture profilée pour radiateur à plaques

Publication
EP 1460346 A1 20040922 (DE)

Application
EP 04006747 A 20040320

Priority
DE 10312299 A 20030320

Abstract (en)
The plate heater cover has a covering grid (1) and a running profiled edge (2) lying in a recessed area between the opening (6) of air from the inner plate heating body. The grid has an edge (4) which is next to the many openings and is angled towards the inside of the plate heating body.

Abstract (de)
Die Erfindung beschreibt eine Verkleidung insbesondere für einen Plattenheizkörper, aufweisend ein Abdeckgitter (1) aus ebenem Vormaterial mit in Längsrichtung des Abdeckgitters (1) verlaufenden Profilierungen (2) und im vertieft liegenden Bereich (8) zwischen den Profilierungen (2) angeordneten Öffnungen (6) für den Durchtritt von Luft aus dem Inneren des Plattenheizkörpers. Ein derartiges Abdeckgitter (1) weist in Längsrichtung sich erstreckende, sickenartig erhabene Prägungen (2) auf, die aus der Ebene des Vormaterials nach oberhalb des Abdeckgitters (1) hervorstehen und zwischen den sickenartig erhabenen Prägungen (2) ebene Abschnitte (8) aus dem Vormaterial gebildet sind, in die voneinander beabstandet eine Anzahl von Öffnungen (6) eingebracht ist, deren Ränder (4) zumindest abschnittsweise in das Innere des Plattenheizkörpers abgewinkelt umgebogen sind. Weiterhin wird ein Verfahren angegeben, nach dem die Profilierungen (2) des Abdeckgitters (1) abschnittsweise im taktweisen Durchlauf des ebenen Vormaterials durch gegengleich zu den Profilierungen (2) des Abdeckgitters (1) profilierte Werkzeughälften (12, 13) eines Stanzwerkzeugs durch nicht kontinuierliche Umformung hergestellt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
F24D 19/06

IPC 8 full level
F24D 19/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24D 19/06 (2013.01); **F24D 19/065** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 1979806 U 19680229 - BENTELER WERKE AG [DE]
• DE 9320444 U1 19940714 - ULAMO BEHEER BV [NL]
• DE 19825908 C1 19991202 - ULAMO BEHEER BV [NL]

Citation (search report)
• [AD] DE 19825908 C1 19991202 - ULAMO BEHEER BV [NL]
• [A] FR 2371643 A1 19780616 - ALUSUISSE [CH]
• [A] DE 20218218 U1 20030227 - ULAMO BEHEER BV [NL]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1460346 A1 20040922; DE 10312299 B3 20040506

DOCDB simple family (application)
EP 04006747 A 20040320; DE 10312299 A 20030320