

Title (en)

Front panel for a radiator and method for making the front panel

Title (de)

Verkleidungsplatte für die Frontseite eines Heizkörpers sowie Verfahren zur Herstellung der Verkleidungsplatte

Title (fr)

Panneau frontal pour radiateur et procédé de fabrication du panneau

Publication

**EP 1580490 A2 20050928 (DE)**

Application

**EP 05006114 A 20050321**

Priority

DE 102004014606 A 20040323

Abstract (en)

The cladding plate (1) is made from a flat cutout, which has an edge sector (3) at an angle on at least one corner region, and/or an arc-shaped curved sector (13), so that the edges (2) bounding the corner region end up spaced out from each other after bending, and the material of a cutout is deformed to produce a high boundary wall (8) in the spacing region (12).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verkleidungsplatte (1) für die Frontseite eines Heizkörpers, insbesondere eines Plattenheizkörpers, deren Kanten (2) mit einem engen Biegeradius um etwa 180° auf eine Seite der Verkleidungsplatte (1) umgebogen sind und die Verkleidungsplatte (1) in Eckbereichen eine die Kanten (2) verbindende Abrundung (9) aufweist. Hierbei weist der ebene Zuschnitt der Verkleidungsplatte (1) zumindest an einem Eckbereich eine unter einem Winkel angeordnete Fase (3) und/oder einen bogenförmig gekrümmten Verlauf (13) auf, die den Eckbereich begrenzenden Kanten (2) kommen nach dem Umbiegen auf eine Seite der Verkleidungsplatte (1) voneinander beabstandet zu liegen und das Material des Zuschnittes an der Fase (3) bzw. dem bogenförmig gekrümmten Verlauf (13) in dem Abstandsbereich (12) zwischen den Kanten (2) ist ebenfalls soweit zu dieser Seite der Verkleidungsplatte (1) verformt, daß sich in diesem Abstandsbereich (12) ein im wesentlichen bis zum Scheitel des Biegeradius verlaufender und im wesentlichen senkrecht zu der Ebene der Verkleidungsplatte (1) hochgekanteter Begrenzungswall (8) bildet. Ebenfalls wird ein Verfahren zur Herstellung einer derartigen Verkleidungsplatte (1) beschrieben. <IMAGE>

IPC 1-7

**F24D 19/06**

IPC 8 full level

**F24D 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24D 19/06** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29611922 U1 19960905 - WIEMANN GMBH [DE]
- DE 29912593 U1 19991104 - ULAMO BEHEER BV [NL]

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1580490 A2 20050928; EP 1580490 A3 20060104; EP 1580490 B1 20111012; AT E528593 T1 20111015; DE 102004014606 B3 20050811; PL 1580490 T3 20120731**

DOCDB simple family (application)

**EP 05006114 A 20050321; AT 05006114 T 20050321; DE 102004014606 A 20040323; PL 05006114 T 20050321**