

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 580 490 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**04.01.2006 Patentblatt 2006/01**

(51) Int Cl.:  
**F24D 19/06 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.09.2005 Patentblatt 2005/39**

(21) Anmeldenummer: **05006114.2**

(22) Anmeldetag: **21.03.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**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**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR LV MK YU**

(72) Erfinder: **Wiemann, Bernd**  
**58675 Hemer (DE)**

(74) Vertreter: **Schneider, Uwe**  
**Patentanwalt**  
**Holbeinstrasse 27**  
**59423 Unna (DE)**

(30) Priorität: **23.03.2004 DE 102004014606**

(71) Anmelder: **Wiemann GmbH**  
**58644 Iserlohn (DE)**

(54) **Verkleidungsplatte für die Frontseite eines Heizkörpers sowie Verfahren zur Herstellung der Verkleidungsplatte**

(57) 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.

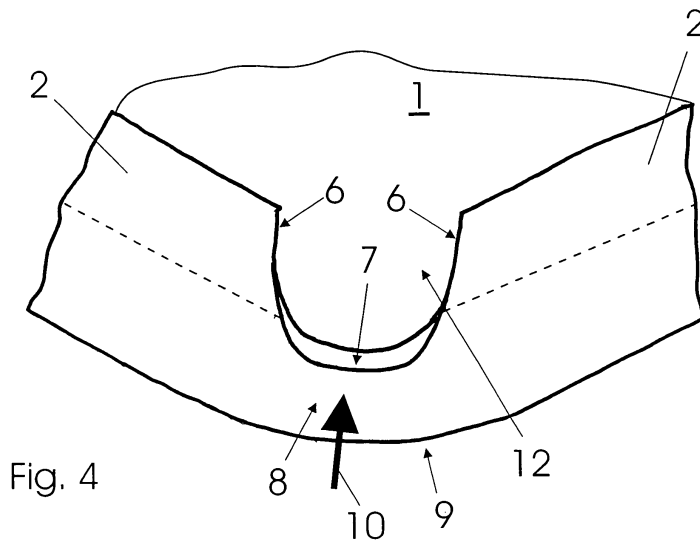


Fig. 4

EP 1 580 490 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 00 6114

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 299 12 593 U1 (ULAMO BEHEER B.V., ULFT) 4. November 1999 (1999-11-04) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1	F24D19/06
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24D B21D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11. November 2005	
		Prüfer Van Gheel, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 05 00 6114

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

11-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29912593	U1	04-11-1999	KEINE
-----			

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82