

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 169 950 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.2004 Patentblatt 2004/03

(51) Int Cl.⁷: **A47C 23/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.01.2002 Patentblatt 2002/02

(21) Anmeldenummer: **01115990.2**

(22) Anmeldetag: **30.06.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **06.07.2000 DE 10033003**

(71) Anmelder: **Grund, Heinz
09484 Oberwiesenthal (DE)**

(72) Erfinder: **Grund, Heinz
09484 Oberwiesenthal (DE)**

(74) Vertreter: **Findeisen, Andreas et al
Patentanwälte
Findeisen & Neumann
Andréstrasse 25
09112 Chemnitz (DE)**

(54) Schulterabsenkung für Federholzleisten am Grundrahmen eines Lattenrostes

(57) Die Erfindung betrifft eine Schulterabsenkung für Federholzleisten am Grundrahmen eines Lattenrostes, bestehend aus einem federnden Grundkörper, der als einstückiges, im Spritzgießverfahren hergestelltes Kunststoffteil ausgestaltet ist. Es wird die Aufgabe gelöst, eine solche Schulterabsenkung zu schaffen, die einen größeren Federweg gewährleistet und gleichzeitig einen vermindernden Abstand zwischen den Federholzleisten ermöglicht. Dies wird erreicht, indem die Federarme (5; 6) weitgehend rechtwinklig zum großflächigen senkrechten Abschnitt (2) angeordnet sind und jeweils eine Kontur aufweisen, die vom senkrechten Abschnitt

(2) ausgehend zunächst in einem unteren Abschnitt (10) annähernd parallel zu den Federholzleisten verläuft, dann in einen bogenförmigen Abschnitt (11) übergeht, nachfolgend in einem oberen Abschnitt (12) wieder annähernd parallel zu den Federholzleisten, jedoch mit Abstand zum unteren Abschnitt (10) verläuft, anschließend in einen senkrechten Abschnitt (13) übergeht, der mit geringem Abstand und annähernd parallel zum großflächigen senkrechten Abschnitt (2) angeordnet ist und schließlich in den zylindrischen Abschnitt (7; 8) zur Aufnahme der die Federholzleisten tragenden Kappen (9) übergeht.

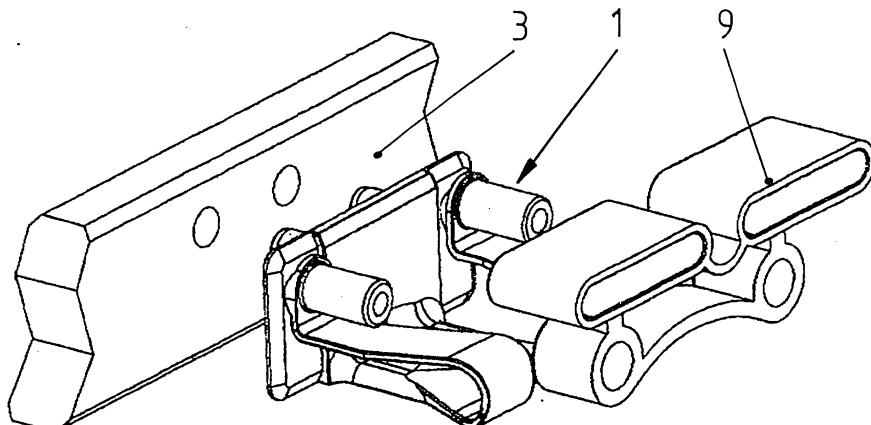


Fig.4



Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
Y	EP 0 512 569 B (ROESSLE & WANNER GMBH) 19. April 1995 (1995-04-19) * Abbildungen 1-4 * ---	1,2	A47C23/06		
Y	EP 0 200 900 A (METZELER SCHAUM GMBH) 12. November 1986 (1986-11-12) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * ---	1,2			
A	DE 195 38 082 A (ROESSLE & WANNER GMBH) 17. April 1997 (1997-04-17) * das ganze Dokument * ---	1			
A, P	EP 1 034 726 A (RECTICEL BEDDING GMBH) 13. September 2000 (2000-09-13) * Abbildungen 4A,4B * -----	1,3			
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)					
A47C					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	17. November 2003	Alff, R			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EP 01 11 5990

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.

17-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0512569	B	11-11-1992	DE	9105762 U1	10-09-1992
			DE	9114865 U1	25-03-1993
			DE	59201945 D1	24-05-1995
			EP	0512569 A1	11-11-1992
<hr/>					
EP 0200900	A	12-11-1986	DE	3510971 A1	09-10-1986
			EP	0200900 A2	12-11-1986
<hr/>					
DE 19538082	A	17-04-1997	DE	19538082 A1	17-04-1997
<hr/>					
EP 1034726	A	13-09-2000	EP	1034726 A1	13-09-2000
<hr/>					