



 12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 21 Anmeldenummer: 87730003.8



 51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **A 61 G 7/04**  
**A 47 C 27/10**



 22 Anmeldetag: 15.01.87


 30 Priorität: 23.01.86 DE 3602173



 43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
 05.08.87 Patentblatt 87/32



 84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE**


 88 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:  
 20.04.88 Patentblatt 88/16



 71 Anmelder: **Simon, Jochen, Dipl.-Ing.**  
**Bayernallee 42a**  
**D-1000 Berlin 19 (DE)**

**Stracke, Hans-Joachim, Dipl.-Ing.**  
**Fichtrasse 27**  
**D-1000 Berlin 61 (DE)**


 72 Erfinder: **Stracke, Hans-Joachim, Dipl.-Ing.**  
**Fichtrasse 27**  
**D-1000 Berlin 61 (DE)**


 74 Vertreter: **Bergmann, Jürgen, Dipl.-Ing. et al**  
**Patentanwälte PFENNING, MEINIG & PARTNER**  
**Kurfürstendamm 170**  
**D-1000 Berlin 15 (DE)**

### 54 Flexible Unterlage.


 57 Es wird eine flexible Unterlage beschrieben, die als Sitz- oder Liegekissen für den menschlichen Körper dient. Sie besteht aus einer größeren Anzahl im wesentlichen in einer Ebene angeordneter, einzeln durch ein fließfähiges Medium von innen mit Druck beaufschlagbarer Hohlkörper (1) und einem festen Auflager (2) für diese. Die mit dem Medium gefüllten Hohlkörper weisen in zwei parallel zur genannten Ebene verlaufenden, senkrecht zueinander stehenden Richtungen etwa gleiche Abmessungen auf und sind in diesen Richtungen jeweils reihenweise nebeneinander angeordnet. Die den Hohlkörpern zugewandte Fläche des Auflagers ist so geformt, daß sie jeweils dem unteren Teil der gefüllten Hohlkörper angepaßt ist und diesen stützend umgreift. Vorzugsweise sind die Hohlkörper im gefüllten Zustand kugelförmig und die ihnen jeweils zugewandte Fläche des Auflagers kalottenförmig ausgebildet.

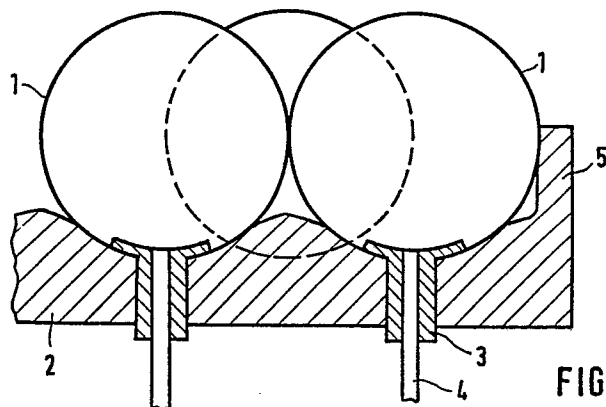


FIG. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 73 0003

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-A-3 303 615 (HOBENSIEFKEN) * Zusammenfassung; Seite 2, Zeilen 5-20; Seite 3, Zeilen 10-17; Figuren * ---	1,3,8	A 61 G 7/04 A 47 C 27/10
A	US-A-3 008 465 (GAL) * Spalte 2, Zeilen 64-71; Figuren 1-5 * ---	2	
A	WO-A-8 203 319 (DRANGER) * Seite 1, Zeilen 3-7; Figur 9 * ---	2	
A	GB-A-1 380 153 (THE GOODYEAR TIRE & RUBBER CO.) * Seite 2, Zeilen 60-90; Seite 3, Zeilen 7-26; Figur 1 * ---	4-7	
A	CH-A- 516 296 (UNIVERSAL OIL PRODUCTS CO.) * Spalte 4, Zeilen 35-51; Spalte 5, Zeilen 49-58; Figur 4 * ---	4,8	
A,D	US-A-4 005 236 (GRAEBE) * Insgesamt * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
P,X	DE-U-8 601 821 (SIMON) * Insgesamt * -----	1-9	A 61 G A 47 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18-01-1988	Prüfer BAERT F.G.
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 : nichtschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	