

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 147 792 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.12.2002 Patentblatt 2002/49

(51) Int Cl.⁷: **A63D 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.10.2001 Patentblatt 2001/43

(21) Anmeldenummer: **01108839.0**

(22) Anmeldetag: **09.04.2001**

(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: **17.04.2000 DE 10018917**

(71) Anmelder: **Jäger, Arnold
D-31303 Burgdorf (DE)**

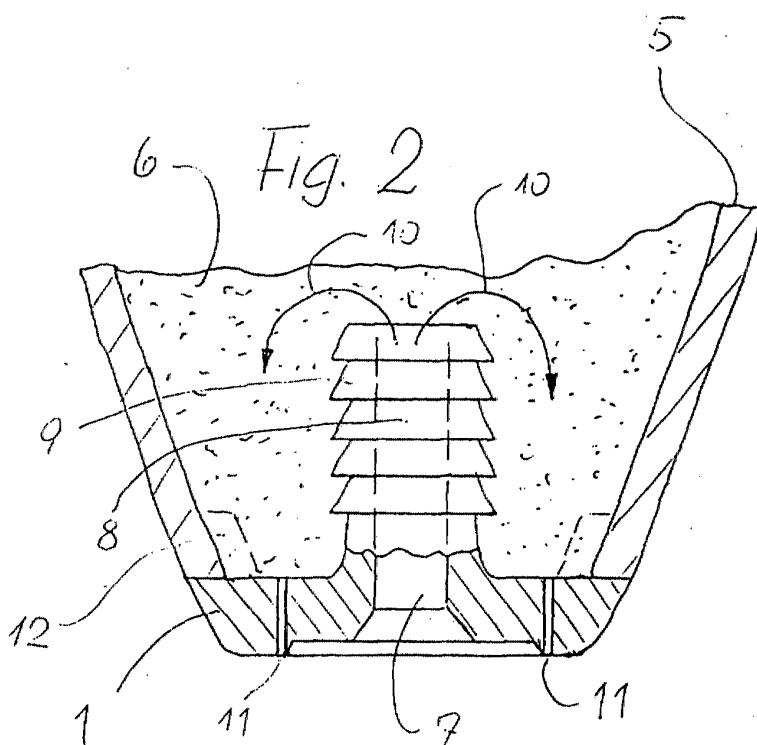
(72) Erfinder: **Jäger, Arnold
D-31303 Burgdorf (DE)**

(74) Vertreter: **Depmeyer, Jochen
Rechtsanwaltskanzlei Depmeyer,
Kröpeliner Strasse 3
18055 Rostock (DE)**

(54) Kunststoffkegel

(57) Die Erfindung betrifft einen Kunststoffkegel mit einem porigen und/oder zelligen Kern, der von einem zähharten Mantel umschlossen ist. Der Kegel ist ferner mit einem werkstoffmäßig gegenüber dem Mantel unterschiedlichen Boden versehen, dessen mittige Hülse

in den Kern hineinragt. Um die Verbindung zwischen dem Mantel und dem Boden zu verbessern, ist erfindungsgemäß die Hülse durch aussen daran befindliche Vorsprünge formschlüssig mit dem Kern verbunden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 8839

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 3 525 524 A (SCHMID AUGUST) 25. August 1970 (1970-08-25) * Spalte 2, Zeile 33 - Zeile 36 * * Spalte 3, Zeile 48 - Zeile 56 * * Abbildung 2 * ----- DE 44 20 324 A (JAEGER ARNOLD) 14. Dezember 1995 (1995-12-14) * das ganze Dokument *-----	1-3,6	A63D9/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			A63D
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	10. Oktober 2002		Godot, T
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
<small>EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)</small>			

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

EP 01 10 8839

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

10-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3525524	A	25-08-1970	CH	436075 A	15-05-1967
			CH	455604 A	15-07-1968
			DE	1603039 A1	30-12-1971
			DE	6606888 U	10-12-1970
DE 4420324	A	14-12-1995	DE	4420324 A1	14-12-1995