

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87114785.6**

51 Int. Cl.⁴: **B65D 51/00**

22 Anmeldetag: **09.10.87**

30 Priorität: **14.11.86 DE 3638928**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.05.88 Patentblatt 88/20

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

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **01.02.89 Patentblatt 89/05**

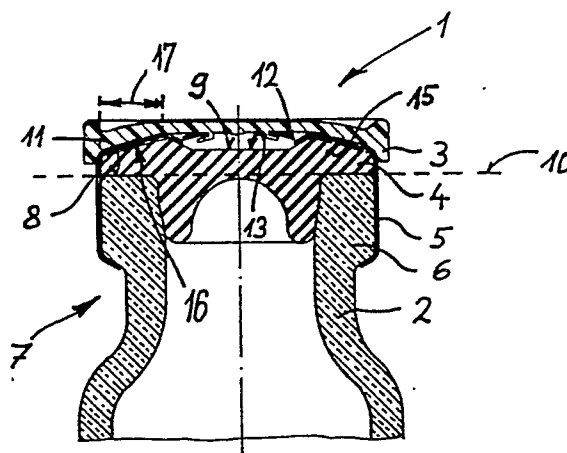
71 Anmelder: **Pharma-Metall GmbH**
Eifelstrasse 63
D-5190 Stolberg(DE)

72 Erfinder: **Pfennings, Josef**
Zum Wurmthal 7 a
D-5102 Würselen(DE)

74 Vertreter: **Patentanwälte Dipl.-Ing. Hans**
Schmitt Dipl.-Ing. Wolfgang Maucher
Dreikönigstrasse 13
D-7800 Freiburg i.Br.(DE)

54 **Verschlussanordnung für pharmazeutische Behälter.**

57 Eine Verschlussanordnung(1) für pharmazeutische Behälter (2) ist mit einem durchstechbaren, vorzugsweise aus Gummi bestehenden Stopfen (4) versehen, der durch eine Bördelkappe (5) auf dem Mündungswulst (6) des Behälters (2) festgehalten ist. Die Bördelkappe 85) weist hierbei in ihrer die obere Außenfläche (9) des Stopfens (4) beaufschlagenden Innenfläche (15) einen aufgerauhten Bereich (16) auf. Hierdurch wird ein Hineinrutschen des Stopfens (4) in den Behälterhals(7) beim Durchstechen mit einer Injektionsnadel praktisch verhindert (vgl. Fig. 1).





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A,D	DE-B-1 207 043 (WEST) * Insgesamt * ---	1	B 65 D 51/00
A	GB-A- 995 030 (ABBOTT) * Seite 2, Zeilen 94-115; Figuren 2,3,5 *	1-4	
A	DE-U-8 600 054 (WIMMER) * Seite 3; Figur * -----	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 65 D A 61 J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-11-1988	Prüfer BRIDAULT A.A.Y.
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	