



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer : **92810054.4**

(51) Int. Cl.⁵ : **B65D 83/76**

(22) Anmeldetag : **27.01.92**

(30) Priorität : **29.01.91 CH 269/91**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
05.08.92 Patentblatt 92/32

(84) Benannte Vertragsstaaten :
CH DE FR GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts : **10.03.93**
Patentblatt 93/10

(71) Anmelder : **Keller, Wilhelm A.**
Obstgartenweg 9
CH-6402 Merlischachen (CH)

(72) Erfinder : **Keller, Wilhelm A.**
Obstgartenweg 9
CH-6402 Merlischachen (CH)

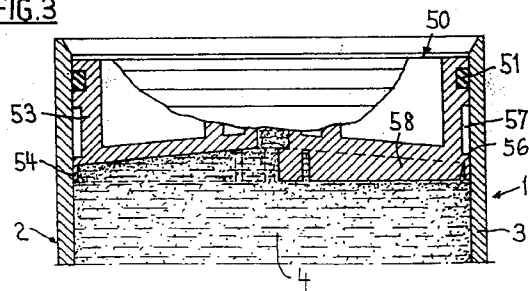
(74) Vertreter : **AMMANN PATENTANWÄLTE AG**
BERN
Schwarztorstrasse 31
CH-3001 Bern (CH)

(54) **Austragkartusche mit Vorratszylinder und Förderkolben.**

(57) Die Austragkartusche (1) weist einen Vorratszylinder (2) und einen Förderkolben (50) auf, in dessen Wand (53) ein Dichtungsring (51) eingelassen ist. Abweichend vom Stand der Technik ist der Dichtungsring (51) in einem Abstand vom dem Kartuscheninhalt (4) zugewandten Ende (52) des Förderkolbens (50) eingelassen und dieses Ende (52) weist zusätzlich eine Dichtungslippe (54) auf, zwischen der und der Kolbenwand (53) eine V-förmige, umlaufende Nut (55) angeordnet ist. Die dem Kartuscheninhalt (4) zugekehrte Bodenfläche (58) des Förderkolbens (50) weist radial verlaufende Entlüftungsnuten (15) auf, die an einer Entlüftungsbohrung (9) münden, während die anderen Enden der Entlüftungsnuten (15) in der V-förmigen umlaufenden Nut (55) an der Dichtungslippe (54) münden.

Bei einer Kartusche mit einem derart abgedichteten Förderkolben wird das Ausfließen des Inhalts auch dann wirksam verhindert, falls es sich um aggressive, niedrig viskose Substanzen oder solche mit extremer Kriechfähigkeit handelt, wodurch auch deren Lagerfähigkeit stark erhöht wird.

FIG.3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 92810054.4
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
X	DE - A - 2 607 442 (JOHANSSON) * Patentansprüche; Fig. *	1, 2, 6 7	B 05 C 17/00 B 65 D 83/00 B 65 D 83/76 E 04 F 21/30
X	DE - A - 3 405 547 (HILTI AG) * Patentansprüche; Fig. *	1, 2, 3 4, 6	
D, A	EP - A - 0 463 991 (KELLER) * Zusammenfassung *	1	
D, X	* Patentansprüche 1, 2; Fig. 2 *	5, 8	
D, A	EP - A - 0 344 491 (KELLER) * Zusammenfassung *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			B 05 C B 65 D E 04 F
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 07-01-1993	Prüfer SCHÜTZ
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			