





## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG



 Anmeldenummer: 86104326.3


 Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 65 D 47/34**  
**B 05 B 9/043, B 05 B 11/00**



 Anmeldetag: 27.03.86



 Priorität: 15.05.85 DE 3517558



 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
 20.11.86 Patentblatt 86/47



 Veröffentlichungstag des später  
 veröffentlichten Recherchenberichts: 07.10.87


 Benannte Vertragsstaaten:  
 CH DE FR GB IT LI NL



 Anmelder: Ing. Erich Pfeiffer GmbH & Co. KG  
 Josef-Bosch-Strasse 4  
 D-7760 Radolfzell(DE)

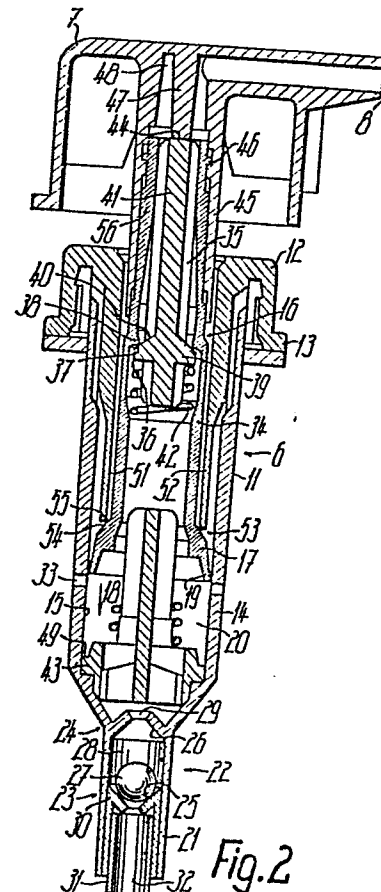

 Erfinder: Maerte, Leo  
 Rathausstrasse 25  
 D-7767 Sipplingen(DE)


 Erfinder: Wolter, Michael  
 Seepark D  
 CH-8597 Landschlacht(CH)


 Vertreter: Patentanwälte Ruff und Beier  
 Neckarstrasse 50  
 D-7000 Stuttgart 1(DE)

### Handbetätigte Ausgabeeinrichtung für Medien.


 Die Schubkolben-Pumpe (4) einer Ausgabeeinrichtung für Medien weist im Ansaugkanal (32) eine Ventilanordnung (22) auf, die zwei gegensinnig wirksame Ventilsitze (25, 26) hat, denen ein einziger gemeinsamer Ventilkörper (27) zugeordnet ist. Dadurch ist insbesondere bei Betrieb in Kopflage ein schnelles Überführen des Ventilkörpers (27) in die am Ventilsitz (25) anliegende Schließlage gewährleistet. Außerdem ist im Auslaßkanal (35) ein mechanisch zu öffnen-des Auslaßventil (36) vorgesehen, das durch Verschieben des Betätigungskopfes (7) der Pumpe (4) gegenüber einer Kolbenmanschette (34) des Pumpkolbens (17) auf einfache Weise geöffnet werden kann.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 86104326.3
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	DE - A - 1 653 416 (DIAMOND INTERNATIONAL CORP.) * Gesamt; insbesondere Fig. 1, Bezugszeichen 36-38; Seite 10, Zeilen 6-11 *	1,2	B 65 D 47/34 B 05 B 9/043 B 05 B 11/00
--			
A	DE - A1 - 2 919 686 (SELLMANN) * Fig., Bezugszeichen 40,45 *	1,6	
--			
A	DE - B2 - 2 632 662 (YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.) * Fig. 1-3 *	1,2	
--			
D,A	DE - B2 - 2 818 560 (YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.) * Gesamt; insbesondere Fig. 2,3 *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 05 B 9/00 B 05 B 11/00 B 65 D 47/00 B 67 D 5/00 F 04 B 9/00 F 04 B 19/00 G 01 F 11/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 31-07-1987	Prüfer CZUBA
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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 Patentedokument, 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			