



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 201 701

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86104326.3

(51) Int. Cl.³: B 65 D 47/34

B 05 B 9/043, B 05 B 11/00

(22) Anmelddatum: 27.03.86

(30) Priorität: 15.05.85 DE 3517558

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.11.86 Patentblatt 86/47

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

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 07.10.87

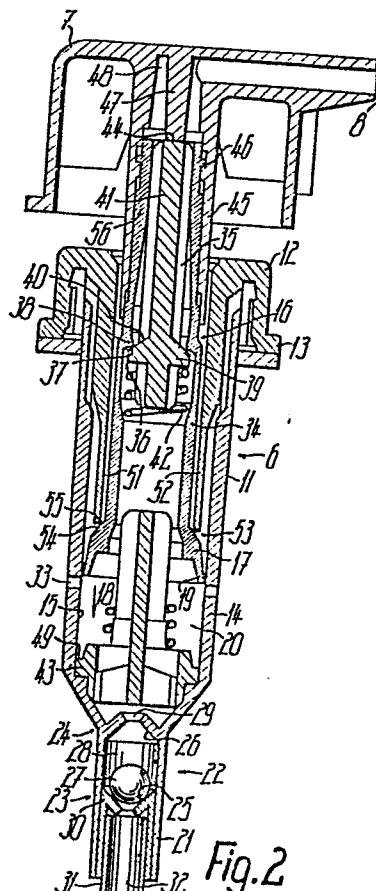
(72) Erfinder: Wolter, Michael
Seepark D
CH-8597 Landschlacht(CH)

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

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

(54) Handbetätigtes Ausgabeeinrichtung für Medien.

(57) 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 öffnendes Auslaßventil (36) vorgesehen, das durch Verschieben des Betätigungshebels (7) der Pumpe (4) gegenüber einer Kolbenmanschette (34) des Pumpenkolbens (17) auf einfache Weise geöffnet werden kann.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 86104326.3		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				
P : Zwischenliteratur					
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					