

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 88107002.3

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **B 05 C 17/00**

22 Anmeldetag: 02.05.88

30 Priorität: 20.05.87 CH 1946/87

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
23.11.88 Patentblatt 88/47

84 Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE ES FR GB IT LI NL SE

88 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:  
04.01.89 Patentblatt 89/01

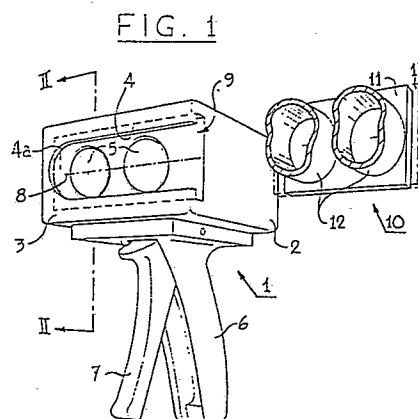
71 Anmelder: **Keller, Wilhelm A.**  
**Riedstrasse 1**  
**CH-6330 Cham (CH)**

72 Erfinder: **Keller, Wilhelm A.**  
**Riedstrasse 1**  
**CH-6330 Cham (CH)**

74 Vertreter: **Kägi, Otto**  
**Postfach 201**  
**CH-6330 Cham (CH)**

### 54 Austraggerät zur Bedienung von Doppelkartuschen.

57 Bei Austraggeräten (1) zur Bedienung von Doppelkartuschen (10) mit Halteflansch (11) ist eine frontseitige Kulissenführung (4) mit einseitiger Einschuböffnung (9) für den Halteflansch vorgesehen. Dabei besteht das Problem, eine wirksame Verankerung zwischen Gerät und Kartusche zu gewährleisten, um Verformungen des Halteflansches (11) bzw. der ganzen Kartusche (1) zu verhindern, wenn zum Austragen des Kartuscheninhalts die zwei Austragstößel (5) des Gerätes aus der Gerätefront (3) heraus bewegt werden und in den Kartuschenzylindern (12) eingesetzte Förderkolben verschieben. Hierfür ist die Kulissenführung (4) beidseits einer Geraden (8), welche die Zentren beider Stößel (5) verbindet, durchgehend ausgeführt und die Einschuböffnung (9) erstreckt sich quer zu der genannten Geraden (8). Bei nebeneinander im Gerät (1) angeordneten Stößeln (5) befindet sich die Einschuböffnung (9) am einen Seitenrand, bei übereinander angeordneten Stößeln dagegen mit Vorteil am oberen Rand der Gerätefront. Dank der neuartigen Kulissenführung (4) ist es im Gegensatz zum Stand der Technik möglich, den Kartuschenflansch (11) um seitliche Abschnitte (13) zu verkleinern und selbst Einzelzylinder (12) mit separaten Flanschen sicher zu verankern.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 7002

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	US-A-3 330 444 (K. RAYPHOLTZ) * Spalte 1, Zeile 57 - Spalte 2, Zeile 12; Spalte 2, Zeile 68 - Spalte 3, Zeile 20; Figuren 2-10 *	1,2	B 05 C 17/00
Y	US-A-3 279 660 (R. COLLAR) * Spalte 1, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 36 *	1,2	
E	EP-A-0 236 129 (P.C. COX)(09-09-1987) * Spalte 5, Zeilen 7-36; Figuren 6,9 *	1,3,4	
A	US-A-3 828 980 (A. CREIGHTON)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 05 C B 65 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-10-1988	Prüfer SCHMITT L.P.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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			