

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 83100409.8

51 Int. Cl.⁴: B 01 L 3/02

22 Anmeldetag: 19.01.83

30 Priorität: 06.02.82 DE 3204178

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.08.83 Patentblatt 83/33

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 04.12.85

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

71 Anmelder: Eppendorf Gerätebau Netheler + Hinz GmbH
Barkhausenweg 1
D-2000 Hamburg 63(DE)

72 Erfinder: Sabloewski, Horst
Im Wiesengrund 62
D-2000 Hamburg 73(DE)

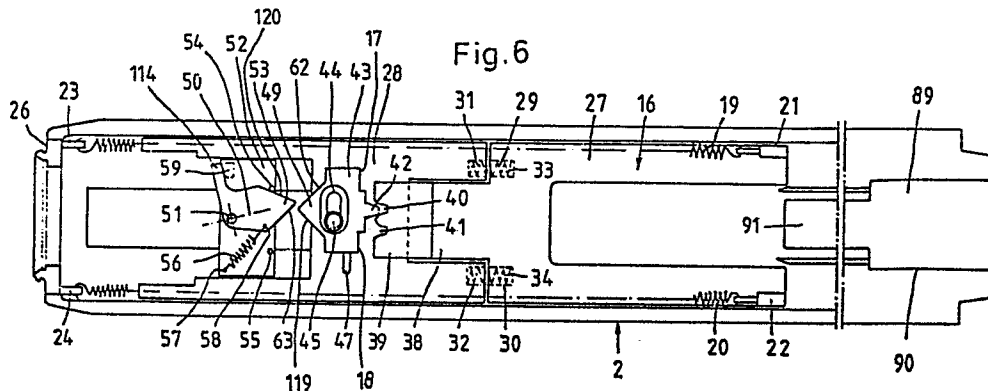
72 Erfinder: Zickermann, Rolf
Süderstrasse 15
D-2085 Quickborn(DE)

74 Vertreter: Kretzschmar, Otto Robert, Dipl.-Ing.
Beim Strohhaus 34
D-2000 Hamburg 1(DE)

54 Pipettiervorrichtung.

57 Eine Pipettier-Vorrichtung als Haltemechanik für eine lösbar eingesetzte Spritze, Spritzengehäuse und Kolben mit Einstellung des gewünschten Arbeitsvolumens hat zwei wechselseitig gegeneinander bewegbare Zahnstangen, die ein Zahnrad oder die Zahnstangen verbinden, die mit Schiebern verbunden sind, von denen einer mit einer Hubstange für den Kolben verbunden ist. Für die kolbenbewegungen ist nur ein Betätigungshebel angeordnet und

zwischen diesem und den Schiebern (10, 11) ist eine Betätigungseinrichtung vorgesehen, welche ein durch Zwangsführung umschaltbares Anschlagelement als Querschieber (43) aufweist, das in Abhängigkeit von einer selbsttätigen Rückführung des Betätigungshebels in die Ausgangsstellung wechselseitig in den Weg jeweils des anderen Schiebers umschaltbar ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0085854

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 0409

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	FR-A-2 381 996 (LKB-PRODUKTER) * Seite 6, Zeile 23 - Seite 8, Zeile 12; Figur 4 * & US - A - 4 144 761 (Kat. D,A)	1	B 01 L 3/02
A	GB-A-2 057 292 (KOMMANDIITTIYHTIO FINNPIPETTE OSMO A. SUOVANIEMI) * Seite 2, Zeile 101 - Seite 3, Zeile 7; Figur 1 *	1	
A	GB-A-2 045 641 (KOMMANDIITTIYHTIO FINNPIPETTE OSMO A. SUOVANIEMI) * Zusammenfassung; Figur 1 *	1	
A	FR-A-2 461 238 (EPPENDORF GERÄTEBAU NETHALER & HINZ)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
A	EP-A-0 004 365 (A. NATTERMANN & CIE.)		B 01 L 3/02 G 01 F 11/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27-08-1985	Prüfer ANTHONY R.G.
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 : 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			