

Title (en)
Pipette.

Title (de)
Pipettiervorrichtung.

Title (fr)
Pipette.

Publication
EP 0085854 A2 19830817 (DE)

Application
EP 83100409 A 19830119

Priority
DE 3204178 A 19820206

Abstract (en)
[origin: US4470317A] A pipetting device serves to hold and actuate a detachably mounted syringe having a syringe body and a piston. The device is provided with means for adjusting the volumetric capacity of the syringe. The device comprises two racks and a pinion which is in mesh with both said racks and operable to move them in mutually opposite directions. The racks are connected to respective sliders, one of which is connected to a rod for actuating the piston of the syringe. A single actuating lever is provided for actuating the piston and is connected to the sliders by an actuating mechanism, which comprises a positively actuated transverse slider, which constitutes a stop member and in response to an automatic resetting of the actuating lever to its initial position is moved from the path of one of said sliders into the path of the other.

Abstract (de)
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 wechselweise in den Weg jeweils des anderen Schiebers umschaltbar ist.

IPC 1-7
B01L 3/02

IPC 8 full level
G01F 11/06 (2006.01); **B01L 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B01L 3/0234 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP3928868A1; EP0155087A3; EP2659978A1; EP2656915A1; CN113893894A; EP4406655A3; US9295986B2; US11951471B2; EP4406655A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0085854 A2 19830817; EP 0085854 A3 19851204; EP 0085854 B1 19890308; AT E41110 T1 19890315; DE 3204178 A1 19830818; DE 3204178 C2 19860320; FI 76006 B 19880531; FI 76006 C 19880909; FI 830157 A0 19830118; FI 830157 L 19830807; JP H0153103 B2 19891113; JP S58189045 A 19831104; US 4470317 A 19840911

DOCDB simple family (application)
EP 83100409 A 19830119; AT 83100409 T 19830119; DE 3204178 A 19820206; FI 830157 A 19830118; JP 1629683 A 19830204; US 46148383 A 19830127