

Title (en)
Applicator

Title (de)
Applikator

Title (fr)
Applicateur

Publication
EP 0701864 A2 19960320 (DE)

Application
EP 95114157 A 19950909

Priority
• DE 4433198 A 19940917
• US 52854795 A 19950915

Abstract (en)
An applicator has at least one spring (3,4) between the piston plunger (2) and cylinder (7). The spring (3,4) tension moves the piston plunger (2) into a retracted end position.

Abstract (de)
Der Applikator wird aus einem einstückigen Spritzgußteil (1) montiert, welches eine langgestreckte, flache Lasche enthält, von der rechtwinklig nach einer Seite ein Kolbenteil (2) und im Abstand davon zur anderen Seite ein Zylinderteil (7) mit angeformter Kanüle (8) rechtwinklig abstehen. Die Lasche bildet zwei Federarme (3,4), von denen zunächst der eine um 180° umgebogen mit einer Aussparung (5) über den Kolbenkopf (11) gesteckt wird. Anschließend wird der Zylinder (7) ebenfalls auf den Kolbenkopf (11) aufgesteckt, wobei sich der den Kolben (2) mit dem Zylinder (7) verbindende Laschenabschnitt (4) ebenfalls um 180° umbiegt. Der Kolbenkopf (11) rastet in einer rückwärtigen Position in dem Zylinder (7) ein. Die beiden vorgespannten Federarme (3,4) spannen den Kolben (2) stets in Richtung der rückwärtigen Endlage vor, so daß der Applikator einhändig betätigt werden kann, um beispielsweise Blut aus einem Behälter zu entnehmen. Da der Applikator einstückig im Spritzgußverfahren mit einem einfachen Auf-Zu-Werkzeug ohne Schieber hergestellt werden kann, ist er preiswert und als Eimalapplikator bestens geeignet. <IMAGE>

IPC 1-7
B01L 3/02

IPC 8 full level
A61M 5/315 (2006.01); **B01L 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B01L 3/0217 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0701864 A2 19960320; EP 0701864 A3 19961204; EP 0701864 B1 20010718; AT E203189 T1 20010815; DE 4433198 C1 19960613; DE 59509419 D1 20010823; ES 2161258 T3 20011201; US 5658258 A 19970819

DOCDB simple family (application)
EP 95114157 A 19950909; AT 95114157 T 19950909; DE 4433198 A 19940917; DE 59509419 T 19950909; ES 95114157 T 19950909; US 52854795 A 19950915