

Title (en)
Lockable adapter for needle

Title (de)
Arretierbarer Nadeladapter

Title (fr)
Adaptateur verrouillable pour aiguille

Publication
EP 1066812 A2 20010110 (DE)

Application
EP 00113838 A 20000630

Priority
DE 19930791 A 19990703

Abstract (en)
An arrangement for the reconstitution of a medicament, comprises a penetrating element and primary and secondary guide units located around the element. A third guide unit is located on the liquid container, and forms a guide path when joined to the secondary unit. An arrangement for the reconstitution of a medicament, comprises a penetrating element (18) and primary and secondary guide units (4,6) located around the element. The primary unit can be placed on the medicament container, while the secondary unit is placed on a fluid container (9). A third guide unit is located on the liquid container, and forms a guide path when joined to the secondary unit. In a first axial position the guide element can be arrested axially, so the penetrating member only passes through a membrane (46) and not the injection point (44). When in the second axial position, a flow path is created between the two containers.

Abstract (de)
Bei der erfindungsgemäßen Vorrichtung zur Rekonstitution von Medikamenten ist am Flüssigkeitsbehälter 9 eine Führungseinrichtung 36 vorgesehen, die beim Zusammenstecken mit der Führungseinrichtung 6 am Nadeladapter 2 eine Führungsanordnung bildet. Diese Führungsanordnung weist mindestens eine Führungsbahn 28',28" und mindestens ein Führungselement 52',52" auf, das in der Führungsbahn 28',28" geführt werden kann. Führungselement 52',52" und Führungsbahn 28',28" sind derart gestaltet, daß der Nadeladapter 2 und der Flüssigkeitsbehälter 9 bis zu einer ersten Zusammensteckposition zusammengesteckt werden können, in der der Nadeladapter 2 axial arretiert ist. In dem derart arretierten Zustand des Nadeladapters 2 hat ein sich auf der Mittelachse des Nadeladapters 2 erstreckendes Durchstechelement 18 nur die Membran 46 und nicht die Injektionsstelle 44 des Flüssigkeitsbehälters 9 durchstoßen. Anschließend ist der Nadeladapter 2 in eine zweite axiale Zusammensteckposition überführbar, in der eine Strömungsverbindung zwischen dem Medikamentenbehälter und dem Flüssigkeitsbehälter 9 hergestellt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A61J 1/20

IPC 8 full level
A61J 1/00 (2006.01); **A61J 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61J 1/2089 (2013.01); **A61J 1/10** (2013.01); **A61J 1/1475** (2013.01); **A61J 1/201** (2015.05); **A61J 1/2013** (2015.05); **A61J 1/2055** (2015.05)

Citation (applicant)
EP 0195018 B1 19910605

Cited by
EP2845577A4; FR2927533A1; EP2090278A1; US8857470B2; WO03086529A1; EP2347750A1; WO2011092057A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1066812 A2 20010110; **EP 1066812 A3 20010314**; **EP 1066812 B1 20030305**; AT E233531 T1 20030315; DE 19930791 A1 20010111; DE 19930791 B4 20040212; DE 50001361 D1 20030410; ES 2191586 T3 20030916

DOCDB simple family (application)
EP 00113838 A 20000630; AT 00113838 T 20000630; DE 19930791 A 19990703; DE 50001361 T 20000630; ES 00113838 T 20000630