

Title (en)
System and apparatus for extracting drugs

Title (de)
System und Vorrichtung zum Entnehmen von Pharmazeutika

Title (fr)
Système et dispositif pour extraire des médicaments

Publication
EP 1820485 A1 20070822 (DE)

Application
EP 06003098 A 20060216

Priority
EP 06003098 A 20060216

Abstract (en)
The adaptor has an ampoule connector and a reservoir connector, respectively, coupled to an ampoule (6) and a reservoir (4), where the ampoule connector includes a locking mechanism with a resilient element. A movable piston (8) is arranged in the ampoule. A central part comprises a cylindrical part for connecting the reservoir connector to the ampoule connector. The central part includes ribs projecting radially outwardly and extending outside the cylindrical part between the reservoir connector and the ampoule connector.

Abstract (de)
Ein System (1) zum Entnehmen eines Pharmazeutikums aus einem Reservoir (4) hat eine Ampulle (6), in der ein darin beweglicher Kolben (8) angeordnet ist, und einen Adapter (2), der in einer Längsrichtung einen Reservoiranschluss (10) und einen Ampullenanschluss (14) für eine Kopplung an die Ampulle (6) hat. Der Ampullenanschluss (14) hat mindestens einen Arretierungsmechanismus, der in einer Seitenwand ein elastisches Element (20) hat. Das elastische Element (20) entspricht einem Abschnitt der Seitenwand, der sich entlang deren Umfang erstreckt und an gegenüberliegenden Enden in die Seitenwand übergeht.

IPC 8 full level
A61J 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61J 1/2096 (2013.01 - EP US); **A61J 1/1468** (2015.05 - EP US); **A61J 1/201** (2015.05 - EP US); **A61J 1/2013** (2015.05 - EP US); **A61J 1/2089** (2013.01 - EP US); **Y10S 206/828** (2013.01 - EP US); **Y10S 215/03** (2013.01 - EP US); **Y10S 604/905** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/9029** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/9247** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/9682** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)
US 6591876 B2 20030715 - SAFABASH JASON H [US]

Citation (search report)

- [X] US 2002095121 A1 20020718 - NORTON PAUL H [US], et al
- [A] US 3023925 A 19620306 - SHER FRED D
- [A] US 2004040965 A1 20040304 - GEHRING DEBRA GAY [US], et al
- [A] US 2002189712 A1 20021219 - SAFABASH JASON H [US]
- [A] US 2003070726 A1 20030417 - ANDREASSON KJELL [SE], et al

Cited by
EP2383495A1; WO2011069635A2; US9089647B2; EP2319477A1; EP2258333A1; US8602067B2; US9352865B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1820485 A1 20070822; EP 1820485 B1 20091111; AT E447923 T1 20091115; CA 2571909 A1 20070816; CN 101023904 A 20070829; CN 101023904 B 20120201; DE 502006005333 D1 20091224; DK 1820485 T3 20100308; HK 1111077 A1 20080801; JP 2007216008 A 20070830; US 2007191764 A1 20070816; US 2008287886 A1 20081120; US 2009012492 A1 20090108; US 7435246 B2 20081014; US 8187248 B2 20120529; US 8257336 B2 20120904

DOCDB simple family (application)
EP 06003098 A 20060216; AT 06003098 T 20060216; CA 2571909 A 20061221; CN 200710005960 A 20070215; DE 502006005333 T 20060216; DK 06003098 T 20060216; HK 08101681 A 20080215; JP 2007019066 A 20070130; US 12052708 A 20080514; US 20774708 A 20080910; US 67533707 A 20070215