

RIVENDICAZIONI

1) Dispositivo, in particolare siringa (100), in particolare per la erogazione di prodotti a due componenti (11, 41) da miscelare al momento della erogazione, comprendente:

un primo corpo cavo (1), definente una prima camera interna (10) atta a contenere un primo componente (11) di detto prodotto, detto primo corpo cavo (1) avendo una prima estremità aperta atta alla connessione con mezzi di erogazione (9) di detto prodotto, e una seconda estremità, opposta a detta prima estremità;

un secondo corpo cavo (30), definente una seconda camera interna (40) atta a contenere un secondo componente (41) di detto prodotto, detto corpo cavo essendo inserito scorrevolmente a tenuta almeno parzialmente in detto primo corpo cavo (1) in corrispondenza di detta seconda estremità;

mezzi di chiusura (38) di detto secondo corpo cavo (30), inseriti scorrevolmente a tenuta all'interno di detto secondo corpo cavo (30) superiormente a detto secondo componente (41);

mezzi di separazione (50; 60; 70) di detto secondo corpo cavo (30) e di detto primo corpo cavo (1), in corrispondenza di un passaggio (51) che mette detta prima camera interna (10) e detta seconda camera interna (40) in comunicazione di fluido, detti mezzi di separazione essendo atti a passare da una prima configurazione di chiusura ad una seconda configurazione di apertura di detto passaggio (51) quando viene esercitata una forza su detti mezzi di chiusura (38).

2) Dispositivo (100) secondo la rivendicazione 1, in cui detti mezzi di separazione (50) sono costituiti da un elemento elasticamente deformabile (52).

3) Dispositivo (100) secondo la rivendicazione 2, in cui detti mezzi di separazione (50) comprendono una molla a spirale (52) accoppiata ad un elemento otturatore (54) di detto canale passante (51).

4) Dispositivo (100) secondo la rivendicazione 2, in cui detti mezzi di separazione (60) comprendono almeno una membrana (60) provvista di un intaglio (62), detta membrana (60) essendo atta a passare da una prima posizione convessa verso l'alto di chiusura a una seconda posizione concava verso l'alto di apertura in cui le labbra di detto intaglio (62) sono separate, a seguito della forza esercitata su detti mezzi di chiusura (38).

5) Dispositivo (100) secondo la rivendicazione 1, in cui detti mezzi di separazione comprendono una membrana frangibile (70).

6) Dispositivo (100) secondo la rivendicazione 5, in cui detti mezzi di chiusura (38) prevedono, internamente a detta seconda camera (40), un ariete (71) atto a fratturare detta membrana frangibile (70), a seguito di una prima corsa di detti mezzi di chiusura (38) all'interno di detto secondo corpo cavo (30).

7) Dispositivo (100) secondo una delle rivendicazioni precedenti in cui detto mezzi di somministrazione (9) comprendono un ago (9) e un coperchio rimovibile (20).

8) Dispositivo (100) secondo la rivendicazione 7 in cui detto coperchio rimovibile (20), una volta rimosso da detto ago (9), è accoppiabile a detti mezzi di chiusura (38), per la applicazione sugli stessi di una forza esterna.

9) Dispositivo (100) secondo una delle rivendicazioni precedenti in cui detto mezzi di chiusura (38) e/o detto secondo corpo cavo (30) prevedono, sulle rispettive pareti esterne di scorrimento, rispettivamente in corrispondenza del secondo corpo cavo (30) e del primo corpo cavo (1), alette (32) per mantenere un accoppiamento a tenuta.

10) Dispositivo (100) secondo una delle rivendicazioni precedenti in cui detti primo (1) e secondo corpo cavo (30) prevedono dei mezzi di presa (3, 33) per l'utilizzatore.

11) Dispositivo (100) secondo una delle rivendicazioni precedenti in cui detti primo (1) e secondo corpo cavo (30) sono realizzati in materiale plastico trasparente.

12) Dispositivo (100) secondo una delle rivendicazioni precedenti in cui detto secondo corpo cavo (30) e/o detti mezzi di chiusura (38) sono realizzati in materiale autolubrificante.