Title (en)

Bag for containing two separate substances that are to be mixed

Title (de)

Beutel für zwei getrennt aufzubewahrende und zu mischende Substanzen

Title (fr)

Poche contenant deux substances séparées devant être mélangées

Publication

EP 0993819 A2 20000419 (DE)

Application

EP 99120421 A 19991014

Priority

- CA 2293919 A 19991231
- DE 19847594 A 19981015
- JP 35418999 A 19991214
- US 45230099 A 19991201

Abstract (en)

The bag (15) is pierced by a spike (13) acting upon an anvil part (14) that contains a second substance (51), separated by a film (16) from a first substance inside the bag. The spike is also used to pierce the film so that when it is used to pierce the bag the two substances are mixed together.

Abstract (de)

Es wird ein Beutel zur Aufnahme einer insbesondere in den menschlichen oder tierischen Körper einzubringenden ersten Substanz mit mindestens einer allseits umschlossenen Hülle und einer an der Hülle angebrachten Anstechvorrichtung vorgeschlagen. Dabei weist die Anstechvorrichtung einen verschieblich gelagerten Dorn zum Durchstechen der mindestens einen Hülle und ein Widerlager auf, in das der Dorn beim Durchstechen der Hülle eintaucht. Das Widerlager ist zur Aufnahme einer zweiten Substanz ausgebildet, die gegenüber dem Innenraum des Beutels bzw. der ersten Substanz durch eine Trennfolie abgetrennt ist. Dies geschieht derart, daß beim Betätigen der Anstechvorrichtung ein Mischvorgang zwischen der ersten und der zweiten Substanz in Gang gesetzt wird. <IMAGE>

IPC 1-7 (main, further and additional classification)

A61J 1/10

IPC 8 full level (invention and additional information)

A61J 3/00 (2006.01); **A61J 1/00** (2006.01); **A61J 1/05** (2006.01); **A61J 1/20** (2006.01); **B65D 17/42** (2006.01); **B65D 33/36** (2006.01); **B65D 81/32** (2006.01); A61J 1/10 (2006.01)

CPC (invention and additional information)

A61J 1/2089 (2013.01); **A61J 1/2093** (2013.01); **B65D 81/32** (2013.01); **B67B 7/24** (2013.01); A61J 1/10 (2013.01); A61J 1/1475 (2013.01); A61J 1/201 (2015.05); A61J 1/2027 (2015.05); Y10S 604/903 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19600530 A1 19970717 - NUTRICHEM DIAET & PHARMA GMBH [DE]

Cited by

EP1219282A1; US6659994B1

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

EP 0993819 A2 20000419; EP 0993819 A3 20001102; EP 0993819 B1 20021211; AT 229312 T 20021215; CA 2293919 A1 20010630; DE 19847594 C1 20000608; DE 59903726 D1 20030123; ES 2185287 T3 20030416; JP 2001170135 A 20010626; JP 3995853 B2 20071024; US 6659994 B1 20031209