

Title (en)
Infusion bottle.

Title (de)
Infusionsflasche.

Title (fr)
Bouteille d'infusion.

Publication
EP 0598180 A2 19940525 (DE)

Application
EP 93108626 A 19930528

Priority
DE 4238682 A 19921117

Abstract (en)
Infusion bottle in which an insertion part (2) for an infusion spike is provided in the region of the opening (1), the insertion part (2) being made of a thermoplastic and being provided with at least one integrally formed sealing lip (3) which can be expanded by the infusion spike. On its side pointing radially inwards the sealing lip (3) is formed by a cylindrical section (4) having an internal diameter which essentially corresponds to its length. The cylindrical section (4) and the insertion part (2) are connected by an intermediate ring (5) which has an essentially Z-shaped profile. <IMAGE>

Abstract (de)
Infusionsflasche, bei der im Bereich der Mündung (1) ein Durchsteckteil (2) für einen Infusionsspike vorgesehen ist, wobei der Durchsteckteil (2) aus einem thermoplastischen Kunststoff besteht und mit zumindest einer einstückig angeformten, durch den Infusionsspike aufweitbaren Dichtlippe (3) versehen ist. Die Dichtlippe (3) ist auf ihrer radial nach innen weisenden Seite durch einen Zylinderabschnitt (4) gebildet, der einen Innendurchmesser aufweist, der mit seiner Länge im wesentlichen übereinstimmt. Der Zylinderabschnitt (4) und der Durchsteckteil (2) sind durch einen Zwischenring (5) verbunden, der ein im wesentlichen Z-förmig gestaltetes Profil aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
A61J 1/00; **B65D 51/00**

IPC 8 full level
A61J 1/05 (2006.01); **A61J 1/00** (2006.01); **A61J 1/14** (2006.01); **B65D 51/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61J 1/1425 (2015.05 - EP US); **A61J 1/1475** (2013.01 - EP US); **A61J 1/18** (2013.01 - EP US); **B65D 51/002** (2013.01 - EP US);
A61J 1/1431 (2015.05 - EP US); **A61J 1/1468** (2015.05 - EP US)

Cited by
US6714633B1

Designated contracting state (EPC)
DE DK ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 4238682 A1 19940519; EP 0598180 A2 19940525; EP 0598180 A3 19940803; JP H06102077 B2 19941214; JP H06197937 A 19940719;
US 5467878 A 19951121

DOCDB simple family (application)
DE 4238682 A 19921117; EP 93108626 A 19930528; JP 28654393 A 19931116; US 15372793 A 19931117