

Title (en)
Connector of the perforating type performing a sterile connection

Title (de)
Eine sterile Verbindung herstellender Perforationsverbinder

Title (fr)
Connecteur perforant à connexion stérile

Publication
EP 1574200 A1 20050914 (FR)

Application
EP 05356039 A 20050302

Priority
FR 0402568 A 20040310

Abstract (en)
The connector has an external coaxial gripping sleeve arranged for axially moving a body (2) and a gate (9) towards another gate (6) according to a drill stroke, and the gate (9) towards the body and the gate (6) according to another drill stroke. The body supporting a needle (1) includes an annular rib that is engaged in a bore of the sleeve to authorize the axial movement of the sleeve around the body.

Abstract (fr)
Un connecteur selon l'invention comprend une aiguille (1) creuse solidaire d'un corps (2). Un premier réceptacle tubulaire (5) muni d'un premier opercule (6) entoure le premier tronçon d'extrémité (3) de l'aiguille (1). Un second réceptacle tubulaire (8) muni d'un second opercule (9) entoure le second tronçon d'extrémité (4) de l'aiguille (1). Les réceptacles tubulaires (5, 8) peuvent coulisser sur le corps (2). Un manchon (11) de préhension permet de déplacer le corps (2) vers le premier opercule (6) pour assurer son perçage selon une première course de perçage, puis de déplacer le second opercule (9) vers le corps (2) pour assurer son perçage selon une seconde course de perçage. On peut ainsi assurer un perçage simultané des opercules (6, 9) et d'opercules ou bouchons de récipients tels que des flacons ou des poches appliqués contre les opercules (6, 9), pour assurer une connexion dans les meilleures conditions de stérilité. <IMAGE>

IPC 1-7
A61J 1/00

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

CPC (source: EP US)
A61J 1/2089 (2013.01 - EP US); **A61J 1/201** (2015.05 - EP US); **A61J 1/2013** (2015.05 - EP US); **A61J 1/2051** (2015.05 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 03082398 A2 20031009 - BAXTER INT [US]
• US 2003199846 A1 20031023 - FOWLES THOMAS A [US], et al

Citation (search report)
• [AD] WO 03082398 A2 20031009 - BAXTER INT [US]
• [AD] US 2003199846 A1 20031023 - FOWLES THOMAS A [US], et al

Cited by
FR2927533A1; EP2090278A1; US10058482B2; WO2015160522A1; WO2014053430A1; US9186493B2; US10111809B2; US11191700B2

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1574200 A1 20050914; EP 1574200 B1 20061102; AT E344000 T1 20061115; CA 2500562 A1 20050910; DE 602005000215 D1 20061214; DE 602005000215 T2 20070830; FR 2867396 A1 20050916; FR 2867396 B1 20061222; US 2005203481 A1 20050915; US 7297140 B2 20071120

DOCDB simple family (application)
EP 05356039 A 20050302; AT 05356039 T 20050302; CA 2500562 A 20050307; DE 602005000215 T 20050302; FR 0402568 A 20040310; US 6823605 A 20050228