(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2004 年4 月15 日 (15.04.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/030744 A1

(51) 国際特許分類[7]: A61M 39/00, 39/02

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/009921

(22) 国際出願日: 2003 年8 月5 日 (05.08.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2002-290669 2002 年10 月3 日 (03.10.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社トップ (KABUSHIKI KAISHA TOP) [JP/JP]; 〒120-0035 東京都 足立区千住中居町 19-10 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 鈴木 博人 (SUZUKI,Hiroto) [JP/JP]; 〒300-2742 茨城県 結城郡 石下町向石下18210 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 佐藤 辰彦, 外(SATO,Tatsuhiko et al.); 〒151-0053 東京都 渋谷区 代々木２－１－１ 新宿マインズタワー１６階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): CA, SG, US.

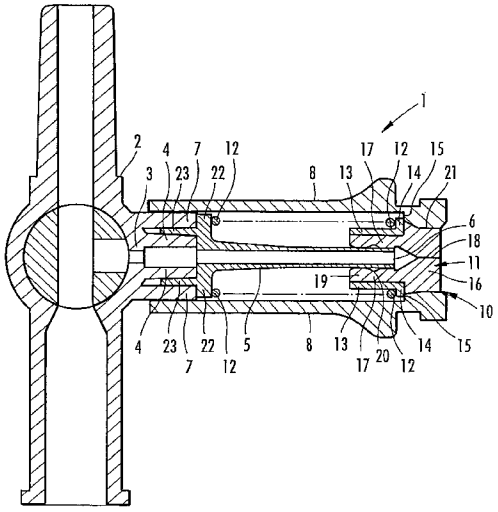
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: JOINING DEVICE

(54) 発明の名称: 継ぎ手装置



(57) Abstract: It comprises an outer sleeve (8) whose front end is provided with a connecting section (10) which opens to enable a cylindrical connection subject to be inserted and connected therein, the outer sleeve (8) having installed therein a hollow tube body (5) whose front end axially opens toward the connecting section (10) and a blocking member (11) of elastic material, the blocking member (11) being formed with an insertion hole (18) for the tube body (5) to be inserted therein when the blocking member (11) is retracted, a tightening means (21) for tightening the blocking member (11) from its outer periphery so as to cause the insertion hole (18) to close, an urging means (12) for urging the retracted blocking member (11) in the advance direction when the tube body (5) extends through the insertion hole (18), it being arranged that when a cylindrical connection subject attached to the front end of a syringe, tube or the like is connected, a reliable communicating state with the tube body can be established.

(57) 要約: 筒状の被接続物を挿入して接続可能に開口する接続部１０を先端に備える外筒８を設ける。外筒８の内部に、先端が接続部１０に向って軸線方向に開口する中空の管体５と、弾性材料による閉塞部材１１とを設ける。閉塞部材１１を後退させたときに管体５が挿通する挿通孔１８を閉塞部材１１に設ける。挿通孔１８が閉塞するように閉塞部材１１の外周から締め付ける締め付け手段２１を設ける。管体５が挿通孔１８を貫通し

[続葉有]

WO 2004/030744 A1

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。