

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年12月21日 (21.12.2006)

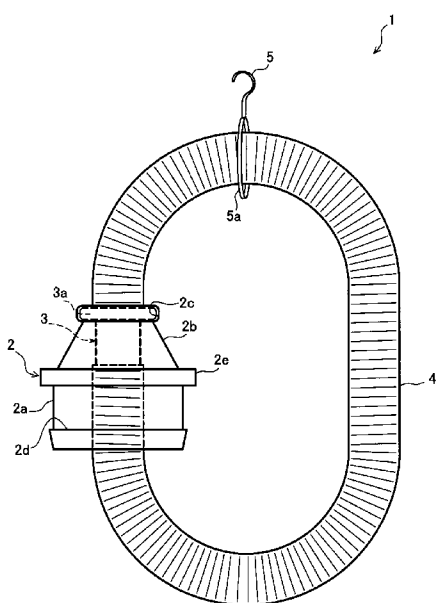
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/134826 A1

- (51) 国際特許分類:
F16L 31/00 (2006.01) *F16L 33/00* (2006.01)
B65D 25/48 (2006.01) *F16L 33/28* (2006.01)
F01N 3/08 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/311526
- (22) 国際出願日: 2006年6月8日 (08.06.2006)
- (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2005-177480 2005年6月17日 (17.06.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日産ディーゼル工業株式会社 (NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD.) [JP/JP]; 〒3628523 埼玉県上尾市大字壺丁目1番地 Saitama (JP).
- (72) 発明者; および
 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 星野 貴男 (HOSHINO, Takao) [JP/JP]; 〒3628523 埼玉県上尾市大字壺丁目1番地 日産ディーゼル工業株式会社内 Saitama (JP).
- (74) 代理人: 笹島 富二雄, 外(SASAJIMA, Fujio et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門1丁目19番5号 虎ノ門1丁目森ビル Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
 — 国際調査報告書
- 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。

(54) Title: HOSE FOR POURING LIQUID REDUCING AGENT

(54) 発明の名称: 液体還元剤注入用ホース



(57) Abstract: A pouring hose (1) has an end portion (2) fixed to an extraction opening of a tank filled with liquid reducing agent, an end portion (3) inserted into the pouring opening of a container into which the liquid reducing agent is poured, and a flexible intermediate portion (4) between the end portions (2, 3). At least one ridge (3a) is provided around the outer circumferential surface of one of the end portions and at least one groove (2c) is provided around the inner circumferential surface of the other end portion. The ridge and the groove can be engage with each other to couple both end portions, which makes the intermediate portion annular. Only changing slightly the shape of the two end portions enables the pouring hose to be stowed in an annular shape that can block entry of foreign matters into the intermediate portion.



(57) 要約:

本発明の注入用ホース（１）は、液体還元剤の入ったタンクの抽出口に取り付ける端部（２）と、液体還元剤を注入する容器の注入口へ差し入れる端部（３）と、これら端部（２，３）の間の可撓性の中間部（４）と、を備え、その端部の一方の外周面に少なくとも１本の凸条（３ a）が周設されると共に他方の端部の内周面に少なくとも１本の凹条（２ c）が周設され、これら凸条と凹条との係合により両端部を繋いで中間部を環状にできるようにしたことを特徴とする。二つの端部における若干の形状変更だけで、中間部内への異物侵入を阻止可能な環状として保管することができる。