

Title (en)

RETRACTABLE GLYCOL SPRAY NOZZLE.

Title (de)

EINZIEHBARE SPRITZDÜSE FÜR GLYKOL.

Title (fr)

AJUTAGE D'ATOMISATION ESCAMOTABLE DE GLYCOL.

Publication

EP 0192637 A1 19860903 (EN)

Application

EP 84903250 A 19840816

Priority

US 8401314 W 19840816

Abstract (en)

[origin: WO8601132A1] An elongated tubular wand (20) including an inlet end portion (24) and an outlet end portion equipped with a spray discharge nozzle (22). A mounting sleeve (26) is loosely disposed over the wand outlet end portion with the latter being slidingly reciprocal relative to the former. Seal structure (28) is provided establishing a fluid tight sliding seal between the external surfaces of the wand (20) and the internal surfaces of the mounting sleeve (26). A tubular full opening and closing valve (50) is sealingly mounting on the end of the mounting sleeve (26) corresponding to the wand outlet end portion and through which the latter may be lengthwise extended and retracted. The valve (50) includes structure for support from a tubular inlet fitting (16) opening into a closed pipe section or other closed vessel (10) and the inlet end portion of the wand (20) includes fluid inlet structure (36) for sealed communication with a source of fluid under pressure.

Abstract (fr)

Une tige tubulaire allongée (20) comprend une partie extrême d'admission (24) et une partie extrême de sortie pourvue d'un ajutage de décharge d'atomisation (22). Un manchon de montage (26) est disposé de manière lâche sur la partie extrême de sortie de la tige, cette dernière pouvant coulisser par rapport au manchon. Une structure de joint d'étanchéité (28) établit un joint coulissant d'étanchéité au fluide entre les surfaces externes de la tige (20) et les surfaces internes du manchon de montage (26). Une soupape tubulaire à ouverture et fermeture totale (50) est montée hermétiquement sur l'extrémité du manchon de montage (26) correspondant à la partie extrême de sortie de la tige et au travers de laquelle cette dernière peut s'allonger ou s'escamoter longitudinalement. La soupape (50) comprend une structure de support depuis une adaptation tubulaire d'admission (16) ou débouchant dans une section de tube fermée ou autre récipient fermé (10) et la portion extrême d'admission de la tige (20) comprend une structure d'admission de fluide (36) pour communiquer hermétiquement avec une source de fluide sous pression.

IPC 1-7

B05B 13/06

IPC 8 full level

B01J 3/02 (2006.01); **B05B 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01J 3/02 (2013.01); **B05B 13/0627** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8601132A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8601132 A1 19860227; EP 0192637 A1 19860903

DOCDB simple family (application)

US 8401314 W 19840816; EP 84903250 A 19840816