

Title (en)  
INJECTION FLANGE.

Title (de)  
INJEKTIONSFLANSCH.

Title (fr)  
DISPOSITIF D'INJECTION A COLLET.

Publication  
**EP 0575451 A1 19931229 (EN)**

Application  
**EP 92907147 A 19920320**

Priority  
• AU PK519691 A 19910321  
• AU 9200120 W 19920320

Abstract (en)  
[origin: WO9216707A1] An injection flange for use with dispensers of flowable materials such as sealants, adhesives, fillers and caulking compounds is disclosed. The injection flange comprises a housing (17) having a cavity (24), on one side of which is a flange (11) disposed about a lower opening and, on another side, an upper opening (26) in which there is disposed in sliding engagement therewith a tubular member (12) having a passage to convey the material from an inlet end (13) of the member, which is adapted for connection to the dispenser, to an outlet end (22) of the member (12) disposed within the cavity (24), the outlet end (22) and the inlet end (13) each having a protuberance (15, 21) to restrict the portion of the tubular member (12) therebetween to a sliding movement in the upper opening (26) between a closed position, in which the outlet end (22) of the passage (23) is blocked in the upper opening (26) in a manner so as to restrict or prevent the flow of material into and out of the outlet (22) and into the cavity (24), and an open position, in which material may flow into and from the outlet (22) into the cavity (24).

Abstract (fr)  
On décrit un dispositif d'injection à collet devant être utilisé avec des distributeurs de matières fluides telles que des matériaux d'étanchéité, des adhésifs, des matériaux de remplissage et des composés de montage. Le dispositif d'injection comprend un corps (17) dans lequel se trouve une cavité (24), à un côté duquel se trouve un collet (11) entourant une ouverture inférieure, et à un autre côté duquel est pratiquée une ouverture supérieure (26), dans laquelle s'engage à coulissement un élément tubulaire (12) pourvu d'un passage permettant de transporter le matériau à partir d'une extrémité d'amenée (13) de l'élément, conçue pour être raccordée au distributeur, vers une extrémité de sortie (22) de l'élément (12) située à l'intérieur de la cavité (24). Les extrémités d'amenée (13) et de sortie (22) comprennent chacune un élément en saillie (15, 21) servant à limiter la partie de l'élément tubulaire (12) qui se trouve entre elles à un mouvement coulissant, dans l'ouverture supérieure (26), entre une position fermée, dans laquelle l'extrémité de sortie (22) du passage (23) est bloquée dans l'ouverture supérieure de manière à restreindre ou à empêcher l'écoulement du matériau dans l'orifice de sortie (22) et hors de celui-ci et dans la cavité (24), et une position ouverte dans laquelle le matériau peut s'écouler dans l'orifice de sortie (22) et hors de celui-ci dans la cavité (24).

IPC 1-7  
**E04G 23/02**

IPC 8 full level  
**E04G 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04G 23/0203** (2013.01); **E04G 23/0211** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9216707 A1 19921001**; EP 0575451 A1 19931229; EP 0575451 A4 19941207

DOCDB simple family (application)  
**AU 9200120 W 19920320**; EP 92907147 A 19920320