

PCT WORLD ORGANISATION FOR INTELLECTUAL PROPERTY
International Office
INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International patent classification ⁶ : H02G 3/08, 3/06	A1	(11) International publication number: WO 98/52264 (43) International publication date: 19 November 1998 (19.11.98)
(21) International application number: PCT/FR98/00936 (22) International filing date: 11 May 1998 (11.05.98) (30) Data relating to the priority: 97/05,915 14 May 1997 (14.05.97) FR 98/02,323 26 February 1998 (26.02.98) FR (71) Applicants (for all designated States except US): LEGRAND [FR/FR]; 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-87000 Limoges (FR). LEGRAND S.N.C. [FR/FR]; 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, F-87000 Limoges (FR). (72) Inventor; and (75) Inventor/Applicant (US only): Hervé CORNU [FR/FR]; Route de Clères, F-76690 Mont Cauvaire (FR). (74) Representative: CABINET BONNET THIRION; 12, avenue de la Grande Armée, F-75017 Paris (FR).	(81) Designated States: AU, SG, US, European Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Published With the International Search Report. Before expiry of the period provided for amending the claims, will be republished if such amendments are received.	

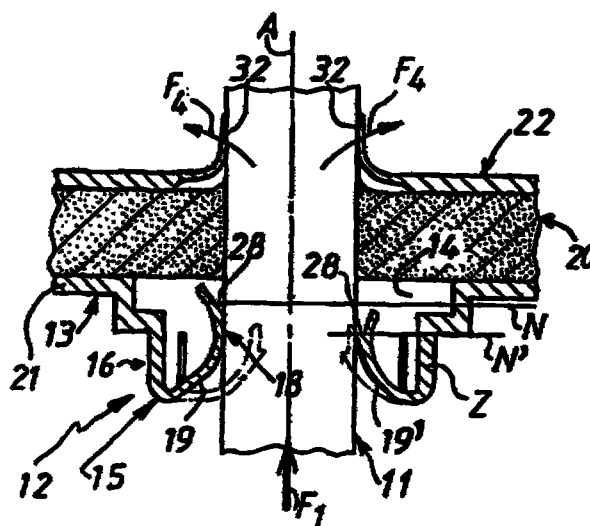
As printed

(54) Title: CABLE INSERTION DEVICE

(54) Titre: DISPOSITIF D'ENTREE DE CABLE

(57) Abstract

The invention concerns a cable insertion device comprising a seat (13) having an opening (14), and an engagement portion (15) extending peripherally around said opening (14) axis (A), said engagement portion (15) having an outer surface (16) and, recessed relative thereto, an inner surface (18). The invention is characterised in that the engagement portion (15) is circularly segmented into grip jaws (19, 19') capable of elastic deformation by slots (26) extending right up to the seat (13). At their connection with the seat (13), the grip jaws (19, 19') are each fixed therein along a fixing zone (Z) tangent to a circumference centred on the seat (13) opening (14) axis (A), and, with said engagement portion (15), which is made in relatively rigid material, is associated a sealing member (20), extending globally transverse relative to the seat (13) opening (14) axis (A), concealing at least partially said opening (14), and said sealing member is made of a relatively flexible material. The invention is useful, in particular, for equipping any chamber, such as a cabinet or the like.



(57) Abrégé

Il s'agit d'un dispositif d'entrée de câble du genre comportant une embase (13), qui présente une ouverture (14), et une portion d'engagement (15), qui s'étend annulairement autour de l'axe (A) de cette ouverture (14), cette portion d'engagement (15) présentant une paroi extérieure (16), et, en rebroussement par rapport à celle-ci, une paroi intérieure (18). Suivant l'invention, la portion d'engagement (15) est fractionnée circulairement en mors (19, 19') élastiquement déformables par des fentes (26) qui s'étendent jusqu'à l'embase (13), à leur raccordement à l'embase (13) les mors (19, 19') s'encastrent chacun dans celle-ci suivant une zone d'enracinement (Z) tangente à une circonférence centrée sur l'axe (A) de l'ouverture (14) de l'embase (13), et, à cette portion d'engagement (15), qui est en matériau relativement rigide, il est associé à un organe d'étanchéité (20), qui s'étend globalement transversalement par rapport à l'axe (A) de l'ouverture (14) de l'embase (13), en occultant au moins partiellement cette ouverture (14), et qui est, lui, en matériau relativement souple. Application, notamment, à l'équipement d'une quelconque enceinte, telle que coffret ou autre.