

Title (en)  
CABLE GUIDING DEVICE.

Title (de)  
KABELFÜHRUNGSANORDNUNG.

Title (fr)  
AGENCEMENT DE CABLAGE.

Publication  
**EP 0349561 A1 19900110 (DE)**

Application  
**EP 88902466 A 19880316**

Priority  
• DE 3804604 A 19880213  
• DE 8704051 U 19870318

Abstract (en)  
[origin: WO8807280A1] Cable guiding device (11/1) for the combined laying and guiding of copper or similar cables and optical fiber, consisting of a protective pipe (16) of concrete, stoneware, plastic or similar material, and a cable guiding unit (17) of plastic, to be pulled into the hollow protective pipe (16), said unit provided with two lateral cable guiding pipes (18, 19), connected to each other, for carrying optical fiber cables. To provide said cable guiding device (11/1), of which the protective pipe (16) carries several cables, with variable cable carrying spaces (21, 22), the two lateral cable guiding pipes (18, 19) are connected to form a rigid intermediate base (17). The width of said intermediate base (14) is smaller than the inner diameter of the protective pipe (16) by a distance (X) which allows the intermediate base (17) to be moved within the protective pipe (16), dividing it into two cable carrying spaces (21, 22), variable within the limits of the pipe. A cable (12) laid subsequently in one of the variable cable carrying spaces (21, 22) cannot become trapped between the inner wall of the protective pipe (23) and the intermediate base (17).

Abstract (fr)  
Un agencement de câblage (11/1) pour poser et guider en même temps des câbles en cuivre ou similaires et des câbles à fibres optiques comprend un tuyau de protection (16) en béton, grès-cérame, plastique ou similaire et une unité de câblage (17) en plastique pouvant être introduite dans le tuyau vide de protection (16) et comprenant deux tubulures latérales de câblage (18, 19) mutuellement reliées pour câbles à fibres optiques. Afin de pouvoir créer des espaces variables (21, 22) de réception des câbles, ce qui permet une utilisation polyvalente du tuyau de protection (16), les deux tubulures latérales de câblage (18, 19) sont reliées de manière fixe l'une à l'autre, formant un fond intermédiaire (17) de dimensions (X) inférieures à celles du diamètre intérieur du tuyau de protection (16). Les dimensions (X) sont sélectionnées de sorte que le fond intermédiaire (17) puisse se déplacer dans le tuyau de protection (16) afin de le subdiviser en deux espaces de réception (21, 22) de câbles largement variables, mais de sorte qu'un câble (12) posé par la suite dans un des espaces variables de réception (21, 22) de câbles ne puisse pas se bloquer entre la paroi intérieure (23) du tuyau de protection et le fond intermédiaire (17).

IPC 1-7  
**H02G 1/08**

IPC 8 full level  
**G02B 6/44** (2006.01); **H02G 1/08** (2006.01)

IPC 8 main group level  
**H02G** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G02B 6/4459** (2013.01 - EP US); **H02G 1/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 8807280A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8807280 A1 19880922**; AT E80505 T1 19920915; AU 1485588 A 19881010; AU 608828 B2 19910418; DE 3804604 A1 19881020; DE 3874388 D1 19921015; DK 167831 B1 19931220; DK 642288 A 19890110; DK 642288 D0 19881117; EP 0287148 A1 19881019; EP 0287148 B1 19920909; EP 0349561 A1 19900110; ES 2035239 T3 19930416; FI 894398 A0 19890918; FI 894398 A 19890918; FI 91118 B 19940131; FI 91118 C 19940510; GR 3006469 T3 19930621; HU 205501 B 19920428; HU T51420 A 19900428; IL 85758 A0 19880831; NO 170048 B 19920525; NO 170048 C 19920902; NO 885129 D0 19881117; NO 885129 L 19890117; US 5029815 A 19910709

DOCDB simple family (application)  
**EP 8800209 W 19880316**; AT 88200583 T 19880316; AU 1485588 A 19880316; DE 3804604 A 19880213; DE 3874388 T 19880316; DK 642288 A 19881117; EP 88200583 A 19880316; EP 88902466 A 19880316; ES 88200583 T 19880316; FI 894398 A 19890918; GR 920402829 T 19921208; HU 215188 A 19880316; IL 8575888 A 19880316; NO 885129 A 19881117; US 40145289 A 19891116