

Title (en)

Buried assembly having a signalling device.

Title (de)

Im Erdboden angeordnetes System mit einer Anzeigevorrichtung.

Title (fr)

Système enterré comportant un dispositif de signalisation.

Publication

EP 0202717 A1 19861126 (FR)

Application

EP 86200854 A 19860520

Priority

FR 8507608 A 19850521

Abstract (en)

[origin: US4714021A] This buried system (1), which comprises a signalization device (2) constituted by a telescopic arrangement (3) of coaxial tubes (4,5,6,7) by means (8) for increasing the internal pressure in order to develop the telescopic arrangement (3) and by means (9) for controlling the increase of the internal pressure at a given instant, is characterized in that it moreover has means (12) for obtaining the tightness of the telescopic arrangement (3) at the level of the coaxial tubes (4,5,6,7) and a means (13) for ensuring the maintenance of the tightness during the development of the telescopic arrangement (3). The means (12 and 13) cooperate advantageously to impose the development of the coaxial tubes (4,5,6,7) in a determined order of succession, which improves the rigidity of the device and permits of obtaining a systematic emergence of a part of the latter into the open air.

Abstract (fr)

Ce système enterré 1 qui comporte un dispositif de signalisation 2 constitué d'un arrangement télescopique 3 de tubes coaxiaux 4, 5, 6, 7, des moyens 8 pour accroître la pression interne afin de développer l'arrangement télescopique 3, des moyens 9 pour commander l'accroissement de pression interne à un instant donné, est remarquable en ce qu'il possède en outre des moyens 12 pour réaliser l'étanchéité de l'arrangement télescopique 3 au niveau des tubes coaxiaux 4, 5, 6, 7 et un moyen 13 pour assurer la conservation de l'étanchéité pendant le développement de l'arrangement télescopique 3. Les moyens 12 et 13 coopèrent avantageusement pour imposer le développement des tubes coaxiaux 4, 5, 6, 7 dans un ordre déterminé, ce qui améliore la rigidité du dispositif et autorise une sortie systématique à l'air libre d'une partie de celui-ci.

IPC 1-7

F42B 23/24; **F42C 1/14**

IPC 8 full level

F42B 23/24 (2006.01); **F42C 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 23/24 (2013.01 - EP US); **F42C 1/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2309829 A1 19761126 - RUGGIERI ETS [FR]
- [A] FR 504434 A 19200705 - ROBERT VIRGIL MORSE [US]
- [A] DE 3151674 A1 19830707 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]
- [A] EP 0022099 A1 19810107 - FOERENADE FABRIKSVERKEN [SE]
- [A] FR 2551198 A1 19850301 - FRANCE ETAT ARMEMENT [FR]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0202717 A1 19861126; **EP 0202717 B1 19881005**; DE 3660875 D1 19881110; FR 2582428 A1 19861128; FR 2582428 B1 19870626; US 4714021 A 19871222

DOCDB simple family (application)

EP 86200854 A 19860520; DE 3660875 T 19860520; FR 8507608 A 19850521; US 86416786 A 19860516