

Title (en)

Use of a device for power supply.

Title (de)

Verwendung einer Vorrichtung zur Energieversorgung.

Title (fr)

Utilisation d'un dispositif pour l'alimentation en énergie.

Publication

EP 0432230 A1 19910619 (DE)

Application

EP 90906921 A 19900529

Priority

- DE 8906581 U 19890530
- DE 8906583 U 19890530

Abstract (en)

[origin: WO9015199A1] A pressure-generating hollow body (1) which supplies energy to devices in sewer systems is made of elastic material of any desired cross-section. When the hollow body is compressed by a vehicle which passes over it on a roadway, the air it contains is forced through a valve (2), atmospheric air enters through a second valve (3) and the hollow body (1) regains its original shape. The pressure generated by the compression of the hollow body is transmitted through the valve (2) to a pressurized container (4) and/or a pressurized cylinder (5), from where it can be put to use.

Abstract (fr)

Un corps creux (1) générateur de pression qui sert à assurer l'approvisionnement en énergie d'installations de canalisations comprend un matériau élastique ayant une section transversale quelconque qui est comprimé par un véhicule qui passe sur le revêtement d'une route. L'air contenu dans le corps creux est comprimé à travers une soupape (2) et l'air extérieur pénètre dans le corps creux (1) à travers une deuxième soupape, lui redonnant sa forme de départ. La pression générée lors de la compression du corps creux est conduite à travers la soupape (2) jusqu'à un réservoir sous pression (4) et/ou à un vérin pneumatique (5), où elle peut être mise à profit.

IPC 1-7

E03F 9/00; F04B 17/00

IPC 8 full level

E03F 5/10 (2006.01); **E03F 9/00** (2006.01); **F03G 7/08** (2006.01); **F04B 17/00** (2006.01); **F04B 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03F 5/105 (2013.01); **E03F 9/007** (2013.01); **F03G 7/08** (2013.01); **F04B 17/00** (2013.01); **F04B 35/00** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9015199A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9015199 A1 19901213; AU 5662690 A 19910107; AU 5662790 A 19910107; EP 0428654 A1 19910529; EP 0432230 A1 19910619; WO 9015201 A1 19901213

DOCDB simple family (application)

DE 9000394 W 19900529; AU 5662690 A 19900529; AU 5662790 A 19900529; DE 9000396 W 19900529; EP 90906920 A 19900529; EP 90906921 A 19900529