

Title (en)

UNDERGROUND CONDUITS OF A HEAT PUMP.

Title (de)

IM ERDREICH VERLEGTE ROHRANLAGE EINER WÄRMEPUMPENANLAGE.

Title (fr)

CONDUITES ENTERREES D'UNE POMPE A CHALEUR.

Publication

EP 0073206 A1 19830309 (DE)

Application

EP 82900536 A 19820225

Priority

CH 134881 A 19810227

Abstract (en)

[origin: WO8202935A1] From a central point (3), conduit sections (5) arranged as a bundle are driven in the ground (1). Each conduit section (5) comprises a metal tubular envelope (7) and a coaxial inner tube (8) of synthetic material. The inlet of the working fluid takes place in the inside (10) of the inner tube (8) and the return takes place in the annular space (9) provided between the envelope (7) and the inner tube (8). The ends (12) of the conduits (5) are provided with a tip (6) due to the fact that the conduit sections (5) are driven in the ground by means of a pushing device, it is not necessary to dig trenches or to drill holes in the garden.

Abstract (fr)

A partir d'un point central (3) on enfonce dans la terre (1) des troncons de conduite (5) disposes en faisceau. Chaque troncon de conduite (5) comprend une enveloppe tubulaire metallique (7) et un tube interieur coaxial (8) en matiere synthetique. L'arrivee du fluide de travail a lieu a l'interieur (10) du tube interieur (8) et le retour se fait dans l'espace annulaire (9) menage entre l'enveloppe (7) et le tube interieur (8). Les extremités (12) des conduites (5) sont munies d'une pointe (6). Du fait que les troncons de conduite (5) sont enfoncees dans la terre au moyen d'un dispositif de pousse, il n'est plus necessaire de creuser des tranchees ou de forer des trous dans le jardin.

IPC 1-7

F24J 3/02

IPC 8 full level

F28D 20/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F28D 20/0052 (2013.01); **Y02E 60/14** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8202935 A1 19820902; EP 0073206 A1 19830309

DOCDB simple family (application)

CH 8200028 W 19820225; EP 82900536 A 19820225