

Title (en)

Apparatus for assembling large diameter pipes by insertion.

Title (de)

Vorrichtung zur Verbindung von Rohren grösserer Durchmesser durch Ineinanderpressen.

Title (fr)

Appareil pour l'assemblage par emboîtement de tuyaux de grand diamètre.

Publication

EP 0000179 A1 19790110 (FR)

Application

EP 78100212 A 19780621

Priority

FR 7719121 A 19770622

Abstract (en)

[origin: US4209269A] The appliance comprises on a carriage 3 running inside the pipes 1,2, two struts 8 manipulated by two jacks 14 in order to make two shoes 13 and an arch 21 pivot against the inner face of the pipe 1 already laid, as well as a jack 26 for jointing the pipe 2 to be laid into the pipe 1 after having made it bear against the arch 21 which keeps it centered during the jointing. Application: to the laying of concrete pipe sections for drainage mains. Reference: FIG. 1.

Abstract (fr)

L'appareil comprend, sur un chariot 3 roulant à l'intérieur des tuyaux 1, 2, deux jambes de forces 8 manoeuvrées par deux vérins 14 pour faire pivoter deux semelles 13 et une voûte 21 contre la face interne du tuyau 1 déjà posé, ainsi qu'un vérin 26 pour emboîter le tuyau 2 à poser dans le tuyau 1 après l'avoir fait porter sur la voûte 21 qui le maintient centre pendant l'emboîtement. Application: à la pose de tuyaux en béton pour conduites d'assainissement.

IPC 1-7

F16L 1/02

IPC 8 full level

F16L 1/09 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F16L 1/09 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] CH 450841 A 19680430 - WEIXELBAUMER KARL [CH]
- [X] US 3486214 A 19691230 - CURTIS JOHNNIE J, et al
- US 3061916 A 19621106 - KRETZ RUSSELL F
- US 1571372 A 19260202 - DALZELL ARTHUR G
- DE 2524969 A1 19761216 - LAUMANN BERNHARD

Cited by

CN101788081A; US5368413A; GB2240832A; GB2240832B

Designated contracting state (EPC)

BE CH GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0000179 A1 19790110; EP 0000179 B1 19810520; DE 2817632 A1 19790111; DE 2817632 C2 19870205; FR 2395448 A1 19790119; FR 2395448 B1 19821231; IT 1096775 B 19850826; IT 7824879 A0 19780622; US 4209269 A 19800624

DOCDB simple family (application)

EP 78100212 A 19780621; DE 2817632 A 19780421; FR 7719121 A 19770622; IT 2487978 A 19780622; US 91819378 A 19780622