

Title (en)

Socket core support for a centrifugal mould for cast iron pipes having a socket.

Title (de)

Tragvorrichtung für einen Muffenkern für Schleudergiessform für gusseiserne Muffenrohre.

Title (fr)

Dispositif de support de noyau d'emboîtement pour moule centrifuge de tuyaux en fonte à emboîtement.

Publication

EP 0125549 A1 19841121 (FR)

Application

EP 84104781 A 19840427

Priority

FR 8307939 A 19830511

Abstract (en)

[origin: ES8403760A1] A head assembly for a socket core 3 for the centrifugal casting of iron pipes including a seat 24 for supporting the core in a socket end 6 during casting, and a head 50 for positioning the seat and core in a chill-mould 1. The head is separable from the seat and includes dogs 20 pivotable around joints 21 by a jack 13, the dogs having end claws 22 arranged to fit into a recess 51 of the seat to enable a core to be handled and fitted without the dogs directly gripping the core, thus avoiding the risk of the core being damaged during fitting.

Abstract (fr)

Dispositif de support d'un noyau d'emboîtement (3) (ensemble de culasse) pour coquille (6) de coulée centrifuge de tuyau en fonte à emboîtement, comportant une cuvette (24) de support du noyau (3) dans l'emboîtement (6) durant la coulée et une culasse (50) apte à positionner la cuvette (24) et le noyau (3) dans la coquille (1), la culasse (50) étant séparable de la cuvette (24); ce dispositif comprend des griffes (20) pouvant pivoter autour d'articulations (21) au moyen d'un vérin (13) de la culasse (50), les griffes (20) comportant des becs (22) d'accrochage agencés pour s'introduire dans un logement (51) de la cuvette (24), ce qui permet de manutentionner et de mettre en place le noyau (3) par l'intermédiaire des griffes (20) en évitant que celles-ci ne viennent saisir directement le noyau (3), qui ne risque donc plus d'être détérioré lors de sa mise en place.

IPC 1-7

B22D 13/10

IPC 8 full level

B22D 13/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B22D 13/104 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2091860 A1 19710121 - PONT A MOUSSON
- [A] FR 1507311 A 19671229 - CT DE RECH S DE PONT A MOUSSON
- [A] DE 846279 C 19520811 - EISENWERKE GELSENKIRCHEN AG
- [A] FR 1379365 A 19641120 - UNITED STATES PIPE FOUNDRY

Cited by

CN105328159A

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0125549 A1 19841121; EP 0125549 B1 19870107; CA 1240822 A 19880823; DE 3461894 D1 19870212; ES 524664 A0 19840501; ES 8403760 A1 19840501; FR 2545740 A1 19841116; FR 2545740 B1 19850712; JP S59212158 A 19841201; JP S6110220 B2 19860328; US 4611650 A 19860916

DOCDB simple family (application)

EP 84104781 A 19840427; CA 454041 A 19840510; DE 3461894 T 19840427; ES 524664 A 19830802; FR 8307939 A 19830511; JP 9384384 A 19840510; US 60924784 A 19840511