

Title (en)

DEVICE FOR HOLDING A PART FOR HEAT TREATMENT FOR VERTICAL FURNACES

Title (de)

HALTERUNGSVORRICHTUNG EINES WERKSTÜCKS ZUR WÄRMEBEHANDLUNG IN VERTIKALEN ÖFEN

Title (fr)

DISPOSITIF DE MAINTIEN EN POSITION D'UNE PIÈCE POUR TRAITEMENT THERMIQUE POUR FOURS VERTICAUX

Publication

EP 3578910 A1 20191211 (FR)

Application

EP 19178252 A 20190604

Priority

FR 1800576 A 20180607

Abstract (fr)

L'invention concerne un Dispositif (1) de maintien en position d'une pièce pour traitement thermique dans un four de type puits, comprenant :- une colonne (2) de levage ;- au moins un support (3) en étoile monté fixe sur la colonne (2) de levage et comprenant :- un moyeu (31) ;- au moins trois bras (32) solidaires du moyeu (31) et s'étendant vers l'extérieur du moyeu (31), caractérisé en ce que :- le moyeu (31) comprend pour chaque bras (32), une chape (34),- chaque bras (32) présente :- une première extrémité (324) destinée à être emboîtée dans une chape (34) selon un axe d'insertion (A2),- des premiers moyens de blocage (326) destinés à coopérer avec des deuxièmes moyens de blocage (342) solidaires de la chape (34) pour bloquer le bras (32) en translation selon l'axe d'insertion (A2).

IPC 8 full level

F27D 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

F27D 5/005 (2013.01); **F27D 5/0056** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 1296324 A 19620615 - PACIFIC SCIENTIFIC CO
- [A] US 2954997 A 19601004 - MESCHER HAROLD E, et al
- [A] GB 2497123 A 20130605 - MESSIER DOWTY LTD [GB]
- [A] CN 201864458 U 20110615 - QINGTE GROUP LTD CORP
- [A] CN 106995874 B 20180601

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3578910 A1 20191211; **EP 3578910 B1 20211020**; FR 3082294 A1 20191213; FR 3082294 B1 20200529

DOCDB simple family (application)

EP 19178252 A 20190604; FR 1800576 A 20180607