

Title (en)

Lifting procedure and device for tubular elements in industrial smoke stacks.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Hubmontage von Rohrzügen in Industrieschornsteinen.

Title (fr)

Procédé et dispositif de hissage d'éléments tubulaires dans des cheminées industrielles.

Publication

EP 0447572 A1 19910925 (DE)

Application

EP 90104980 A 19900316

Priority

DD 32214588 A 19881124

Abstract (en)

The invention relates to a lifting procedure and device for tubular elements in industrial smoke stacks. The tubular element is aligned, like a rigid compression member (4) articulated on both sides, during the lift in accordance with one or more optionally, previously plumbed nominal axes in such a way that the alignment is subdivided into the individual steps of head and foot guidance of the tubular element, centring of the head, and foot correction, the guidance and the centring being performed periodically during and the correction periodically between the lifts. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Hubmontage von Rohrzügen in Industrieschornsteinen. Der Rohrzug wird wie ein beidseitig gelenkiger, starrer Druckstab (4) während des Hubes nach einer bzw. mehreren beliebig, zuvor ausgeloteter Sollachsen derart ausgerichtet, daß das Ausrichten in die Einzelschritte Kopf- und Fußführung des Rohrzuges, Zentrieren des Kopfes und Fußpunktkorrektur aufgliedert wird, wobei die Führung und das Zentrieren während und die Korrektur zwischen den Hüben taktweise durchgeführt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

E04H 12/28

IPC 8 full level

E04H 12/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 12/28 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2083602 A 19820324 - CHICAGO BRIDGE & IRON CO
- [A] DE 2315588 A1 19741017 - HILGERS AG
- [E] DD 277296 A1 19900328 - FUERSTENWALDE CHEM TANKANLAGEN [DD]

Cited by

CN105135055A

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0447572 A1 19910925; DD 277296 A1 19900328; DD 277296 B3 19930325

DOCDB simple family (application)

EP 90104980 A 19900316; DD 32214588 A 19881124