

Title (en)

Flexible lance for working on or inspecting a tube plate of a steam generator

Title (de)

Flexible Lanze zum Bearbeiten oder Inspizieren eines Rohrbodens eines Dampferzeugers

Title (fr)

Lance flexible permettant d'effectuer des opérations ou des contrôles sur la plaque tubulaire d'un générateur de vapeur

Publication

EP 1124092 A2 20010816 (DE)

Application

EP 01101966 A 20010129

Priority

DE 10006056 A 20000210

Abstract (en)

The flexible lance has a pair of flexible metallic bands (3,5), sandwiched together for providing a guide sleeve (16) extending in the longitudinal direction, for locating at least one supply line (17,18) leading to a treatment or inspection head at the free end of the band. The 2 metallic bands may be joined together via a thread which is passed through aligned openings in both bands to sew them together.

Abstract (de)

Eine flexible Lanze (1) zum Bearbeiten oder Inspizieren eines Rohrbodens (61) eines Dampferzeugers (63) weist ein flexibles metallisches erstes Band (3) auf. An dem ersten Band (3) ist eine sich in seiner Längsrichtung (31) erstreckende erste Ausformung (13) zur Aufnahme einer Versorgungsleitung (17, 19) für einen am freien Ende angeordneten Bearbeitungs- oder Inspektionskopf (71) vorhanden. Ein flexibles metallisches zweites Band (5) ist mit dem ersten Band (3) derart verbunden, dass die offene Seite der ersten Ausformung (13) von dem zweiten Band (5) einen Führungskanal (16) bildend überdeckt ist. Die beiden Bänder (3, 5) sind vorzugsweise durch Sehnen (27, 29) miteinander verbunden, die insbesondere eine höhere Biegesteifigkeit als eines der Bänder (3, 5) aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7

F22B 37/48

IPC 8 full level

F22B 37/48 (2006.01)

CPC (source: EP)

F22B 37/483 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0084867 A1 19830803 - KRAFTWERK UNION AG [DE]

Cited by

WO2017072209A1; EP1124093A3; DE102015118615B3; CN108351097A; RU2721154C2; US11060718B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1124092 A2 20010816; EP 1124092 A3 20020911; EP 1124092 B1 20090429; AT E430287 T1 20090515; DE 10006056 A1 20010830; DE 50114860 D1 20090610; ES 2324392 T3 20090806

DOCDB simple family (application)

EP 01101966 A 20010129; AT 01101966 T 20010129; DE 10006056 A 20000210; DE 50114860 T 20010129; ES 01101966 T 20010129