

Title (en)
TREATMENT OF INTERNAL FACES OF PIPE BENDS.

Title (de)
BEHANDLUNG DER INNENSEITE VON LEITUNGEN.

Title (fr)
TRAITEMENT DES FACES INTERNES DE COUDES DE TUYAUX.

Publication
EP 0247072 A1 19871202 (EN)

Application
EP 86906247 A 19861103

Priority
AU 328585 A 19851107

Abstract (en)
[origin: WO8702921A1] Apparatus and process for internal surface modification of a pipe bend or elbow (herein referred to as a bend), wherein a bend (20) is positioned on mounting means (16) of a support frame (14) rotatable about a principal axis (X). The bend (20) is positioned such that it has a radial section thereof positioned substantially in a work plane perpendicular to axis (X) and such that the section is substantially centered on axis (X) during rotation of the frame (14) about axis (X). A treatment head (22) is positioned at the work plane, adjacent axis (X), and operated to effect modification of an annular zone of the internal surface of the bend (20), around radial section, as the frame (14) and the bend (20) mounted thereon is rotated under the action of drive means (12) to move the zone across the treatment head (22).

Abstract (fr)
Appareil et procédé destiné à modifier la surface interne d'un coude (20) de tuyaux ledit coude étant placé sur des organes de montage (16) d'un cadre de soutien (14) tournant autour d'un axe principal (X). Ledit coude (20) est placé de telle sorte à présenter une section radiale positionnée substantiellement selon un plan de travail perpendiculaire à l'axe (X) et centrée substantiellement sur ledit axe (X) durant la rotation du cadre (14) autour de l'axe (X). Une tête de traitement (22) est placée sur l'axe (X) adjacent du plan de travail, le fonctionnement de ladite tête permettant la modification d'une zone annulaire de la surface interne dudit coude (20) autour de la section radiale, pendant que le cadre (14) et le coude (20) montés sur ladite section tournent sur l'action d'organes d'entraînement (12) destinés à déplacer la zone à travers la tête de traitement (22).

IPC 1-7
B23K 37/04

IPC 8 full level
B05B 13/06 (2006.01); **B23K 9/04** (2006.01); **B23K 37/02** (2006.01); **B23K 37/053** (2006.01); **B23Q 1/50** (2006.01); **B23Q 1/54** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 13/0672 (2013.01); **B23K 9/044** (2013.01); **B23K 37/02** (2013.01); **B23K 37/053** (2013.01); **B23Q 1/50** (2013.01); **B23Q 1/5406** (2013.01); **B23K 2101/06** (2018.07)

Citation (search report)
See references of WO 8702921A1

Cited by
CN106944654A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8702921 A1 19870521; CN 86106399 A 19870708; EP 0247072 A1 19871202

DOCDB simple family (application)
AU 8600331 W 19861103; CN 86106399 A 19861107; EP 86906247 A 19861103