

Title (en)

Machine for producing tube branchings and calibrations.

Title (de)

Maschine zum Herstellen von Abzweigungen und Kalibrierungen bei Rohren.

Title (fr)

Machine pour la réalisation de piquages et de calibrages sur les tubes.

Publication

EP 0027080 A1 19810415 (FR)

Application

EP 80401390 A 19801002

Priority

FR 7924759 A 19791004

Abstract (en)

1. Hole flanging and gauging machine for use on copper pipes for example, wherein a bed (1) supports a fixed headstock (2) which is provided with a spindle (3) carrying a rotating chuck (4) situated opposite a carriage (10) mounted for sliding longitudinally on the bed (1), characterized in that the machine tool is gripped between the jaws (7) of the rotating chuck (4), and in that on the carriage (10) is pivotally mounted a turret (11) adapted to occupy two positions offset by 90 degrees and comprising means (12, 13) for gripping the pipe (14) permitting to selectively present a pipe (14) coaxially to the spindle (3) for a gauging operation and a pipe (14) with its axis perpendicular to the axis of the spindle (3) for the operation which consists in gauged drilling and extruding a neck on the outside of a pipe (14).

Abstract (fr)

Machine pour la réalisation de piquage et de calibrage sur des tubes notamment en cuivre, dans laquelle un banc (1) supporte une poupée (7) fixe qui est munie d'une broche (3) portant un mandrin (4) rotatif disposé en regard d'un chariot (10) monté coulissant longitudinalement sur le banc (1). L'outil d'usinage est maintenu serré dans les mors (7) du mandrin (4) rotatif et sur le chariot (10) est montée pivotante une tourelle (11) susceptible d'occuper deux positions décalées de 90° et comportant un moyen de serrage (12, 13) du tube permettant de présenter sélectivement un tube coaxialement à la broche (3) et un tube avec son axe perpendiculaire à l'axe de la broche (3). L'invention est utilisée pour réaliser les colonnes montantes pour le gaz.

IPC 1-7

B21C 37/29

IPC 8 full level

B21C 37/29 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21C 37/29 (2013.01); **B21C 37/292** (2013.01)

Citation (search report)

- US 3081812 A 19630319 - BROWN THOMAS G
- NL 7415559 A 19760601 - JOHANNES ADRIANUS VAN GEFFEN
- FR 1534930 A 19680802 - BONNAMY & FILS E
- FR 870008 A 19420227 - MANNESMANN ROEHREN WERKE AG
- GB 591662 A 19470825 - WILLIAM HENRY PATON

Cited by

CN117387550A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0027080 A1 19810415; **EP 0027080 B1 19830316**; DE 3062360 D1 19830421; FR 2466288 A1 19810410; FR 2466288 B1 19831125

DOCDB simple family (application)

EP 80401390 A 19801002; DE 3062360 T 19801002; FR 7924759 A 19791004