

Title (en)

Method and apparatus for plastic forming of tubular articles.

Title (de)

Verfahren und Maschine für die plastische Verformung rohrförmiger Körper.

Title (fr)

Procédé et machine pour la déformation plastique de pièces tubulaires.

Publication

**EP 0314936 A2 19890510 (DE)**

Application

**EP 88116644 A 19881007**

Priority

IT 2219087 A 19871009

Abstract (en)

Tubular bodies (4) are plastically deformed by a tool (19, 19') rotating at controlled speed about the longitudinal axis (B) of the clamp body, e.g. a pipe or tube. The rotary tool also slides both along and at right angles (Z) to the tube axis. One or more tools can be mounted on a slide carriage (16) movable on a rotary platform (12) in the radial direction. The slide carriage is mounted in a support (8) working in guides (7) parallel to the tube axis.

Abstract (de)

Verfahren und Maschine zur plastischen Verformung von rohrfoermigen Koerpern (4), unter Vorsehung eines Verformungswerkzeuges (19), das in eine gesteuerte Drehbewegung um die Laengsachse (B) eines eingespannten Rohres versetzt wird, und das Werkzeug (19) senkrecht zur Laengsachse (B) des Rohres gesteuert verschiebbar ist und, dass das Werkzeug (19) auch in Richtung der Laengsgsachse des Rohres gesteuert verschiebbar ist.

IPC 1-7

**B21D 22/14**

IPC 8 full level

**B21D 22/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B21D 22/14** (2013.01)

Cited by

US7216521B2; EP0462719A3; US6295856B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0314936 A2 19890510; EP 0314936 A3 19900711; EP 0314936 B1 19930630**; DE 3882113 D1 19930805; ES 2043757 T3 19940101; IT 1223306 B 19900919; IT 8722190 A0 19871009

DOCDB simple family (application)

**EP 88116644 A 19881007**; DE 3882113 T 19881007; ES 88116644 T 19881007; IT 2219087 A 19871009