

Title (en)
PIPE BENDING MACHINE.

Title (de)
ROHRBIEGEMASCHINE.

Title (fr)
MACHINE DE CINTRAGE DE TUYAUX.

Publication
EP 0227778 A1 19870708 (EN)

Application
EP 86904262 A 19860627

Priority
GB 8516365 A 19850628

Abstract (en)
[origin: WO8700097A1] A pipe bending machine serves to bend two pipes simultaneously and is particularly suited to produce "handed" pairs of pipes. Holding means (26) support the pipes parallel to each other and advance them simultaneously into a bending head. This head comprises a bending die (12) and a clamp (16) for clamping the two pipes against its surface. The bending die is turned on its axis to perform the bending. The holding means (26) turns the two pipes through equal but opposite angles to select the plane of the next bend to be performed.

Abstract (fr)
Une machine de cintrage de tuyaux sert à cintrer deux tuyaux simultanément et est particulièrement indiquée pour produire des paires de tuyaux à symétrie spéculaire. Des organes de maintien (26) supportent les tuyaux parallèlement l'un à l'autre et les font avancer simultanément dans une tête de cintrage. Cette tête de cintrage comprend une matrice de cintrage (12) et un dispositif (16) permettant de fixer les deux tuyaux contre sa surface. La matrice de cintrage est mise en rotation sur son axe pour exécuter le cintrage. Les organes de maintien (26) font tourner les deux tuyaux selon des angles égaux mais opposés afin de sélectionner le plan du prochain cintrage à exécuter.

IPC 1-7
B21D 9/07; **B21D 7/024**

IPC 8 full level
B21D 7/024 (2006.01); **B21D 9/07** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 7/024 (2013.01); **B21D 9/073** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8700097A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8700097 A1 19870115; EP 0227778 A1 19870708; GB 2177035 A 19870114; GB 8516365 D0 19850731

DOCDB simple family (application)
GB 8600377 W 19860627; EP 86904262 A 19860627; GB 8516365 A 19850628