

Title (en)
Method of bending sheet metal.

Title (de)
Verfahren zum Biegen von Blech.

Title (fr)
Procédé de pliage de tôle.

Publication
EP 0341211 A2 19891108 (DE)

Application
EP 89810322 A 19890428

Priority
AT 114088 A 19880503

Abstract (en)
For the purpose of bending pieces of sheet metal with the aid of a bending device which has a bending punch (1) and a die (2) with an adjustable plug (3), the actual bending characteristic (8) of a sample piece of sheet metal of the same thickness and the same quality of material is first of all determined and stored as a reference curve (8). In the course of the bending operation, the actual bending characteristic (9) is recorded and compared to the corresponding stored value. The position of the bottom plug (3) is then corrected on the basis of the difference established.
<IMAGE>

Abstract (de)
Zum Biegen von Blechstücken mit Hilfe einer Biegeeinrichtung, die einen Biegestempel (1) und eine Matrize (2) mit verstellbarem Boden (3) aufweist, wird zunächst der praktische Biegeverlauf (8) eines Muster-Blechstücks gleicher Dicke und gleicher Materialqualität ermittelt und als Referenzkurve (8) gespeichert. Im Verlauf des Biegevorganges wird der tatsächliche Biegeverlauf (9) registriert und mit dem entsprechenden, gespeicherten Wert verglichen. Aufgrund der festgestellten Differenz wird dann die Stellung des Matrizenbodens (3) korrigiert.

IPC 1-7
B21D 5/02

IPC 8 full level
B21D 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21D 5/02 (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102017006218A1; DE102010009811A1; DE102010009811B4; CN111655390A; BE1007424A5; US5829288A; WO9505905A1; WO2007109819A1; EP3424606A1; FR3139017A1; EP1961502A2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0341211 A2 19891108; EP 0341211 A3 19901024; EP 0341211 B1 19930414; AT 389829 B 19900212; AT A114088 A 19890715; AT E88117 T1 19930415; DE 58904039 D1 19930519; ES 2039935 T3 19931001; JP 2556994 B2 19961127; JP H02142620 A 19900531; US 4962654 A 19901016

DOCDB simple family (application)
EP 89810322 A 19890428; AT 114088 A 19880503; AT 89810322 T 19890428; DE 58904039 T 19890428; ES 89810322 T 19890428; JP 11233489 A 19890502; US 34613989 A 19890502