

Title (en)
Method and device for forming a workpiece

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Umformen

Title (fr)
Procédé et dispositif pour former une pièce

Publication
EP 1002594 A2 20000524 (DE)

Application
EP 99122081 A 19991116

Priority
DE 19853365 A 19981119

Abstract (en)
Process for deforming workpieces comprises using a local energy input to the workpiece (3) outside of the time prescribed for deforming a required workpiece in the deforming apparatus. An Independent claim is also included for an apparatus for carrying out the deforming process comprising a processing device (10) with local energy input arranged on a transporting device (5) for the workpiece (3).

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zum Umformen von Werkstücken in einer Umformvorrichtung mit wenigstens einer Umformstufe werden die Werkstücke von oder zu der wenigstens einen Umformstufe transportiert. Außerhalb der für die Umformung eines bestimmten Werkstücks vorgesehenen Zeit wird in der Umformvorrichtung eine Bearbeitung mit lokalem Energieeintrag an diesem Werkstück durchgeführt. <IMAGE>

IPC 1-7
B21D 43/05

IPC 8 full level
B21D 43/05 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21D 43/05 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/51** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/5124** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/52** (2015.01 - EP US)

Cited by
EP1402970A1; DE102007060741A1; US6868708B2; WO0162406A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1002594 A2 20000524; **EP 1002594 A3 20010328**; DE 19853365 A1 20000525; US 6775888 B1 20040817

DOCDB simple family (application)
EP 99122081 A 19991116; DE 19853365 A 19981119; US 44345699 A 19991119