

Title (en)

Method and device for forming metal strips

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Umformen von metallischen Bändern

Title (fr)

Procédé et dispositif de formage de bandes métalliques

Publication

EP 1491267 A2 20041229 (DE)

Application

EP 04014633 A 20040622

Priority

DE 10328291 A 20030623

Abstract (en)

Process for deforming metallic strips (2) comprises impinging the strips with a deformation force, and applying a liquid (F) to one surface of the strip. The liquid is mixed with at least one component raising the deforming force and at least one component reducing the deforming force. The amounts of the components can be varied. An independent claim is also included for a device for deforming metallic strips.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Umformen von metallischen Bändern (2), bei dem das jeweils umzuformende Band (2) mit einer Umformkraft beaufschlagt wird, wobei eine Flüssigkeit (F) auf mindestens eine der Oberfläche (2a,2b) des Bandes (2) aufgebracht wird, die aus mindestens einer umformkraftherhöhenden (W+) und mindestens einer umformkraftvermindernden Komponente (W-) gemischt wird, wobei die Anteile der umformkraftvermindernden und der umformkraftherhöhenden Komponente (W+,W-) in Abhängigkeit von der Höhe der jeweils einzustellenden Umformkraft jeweils in einem von 0 % bis 100 % betragenden Bereich variiert werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B21B 37/58; **B21B 45/02**

IPC 8 full level

B21B 37/58 (2006.01); **B21B 45/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21B 37/58 (2013.01); **B21B 45/0251** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1491267 A2 20041229; **EP 1491267 A3 20051228**; DE 10328291 B3 20050224

DOCDB simple family (application)

EP 04014633 A 20040622; DE 10328291 A 20030623