

Title (en)

Method for presetting cold-forming installations

Title (de)

Verfahren zum Voreinstellen von Kaltverformungsanlagen

Title (fr)

Procédé pour préréglage d'installations de formage à froid

Publication

EP 0972580 A2 20000119 (DE)

Application

EP 99110703 A 19990602

Priority

DE 19831480 A 19980714

Abstract (en)

The hardness of the product is measured shortly before its formation, and the result is used for correction of its hardening curve and the presetting of the cold-forming installation.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Voreinstellen von Kaltverformungsanlagen, wie Kaltwalzstraßen, Dressiergerüste, Streckbiegerichter, Richtmaschinen und andere. Die Genauigkeit des Presettings üblicher Kaltverformungsanlagen wird dadurch gesteigert, dass die Härte des zu verformenden Materials kurz vor dessen Kaltverformung gemessen und zur Korrektur seiner Verfestigungskurve und der darauf basierenden Voreinstellung der Kaltverformungsanlage verwendet wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B21B 37/58

IPC 8 full level

B21B 1/22 (2006.01); **B21B 37/58** (2006.01); **B21D 1/00** (2006.01); **B21B 1/28** (2006.01); **B21B 1/36** (2006.01); **B21B 38/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21B 37/58 (2013.01 - EP US); **B21B 1/28** (2013.01 - EP US); **B21B 1/36** (2013.01 - EP US); **B21B 38/105** (2013.01 - EP US); **B21B 2001/228** (2013.01 - EP US); **B21B 2265/12** (2013.01 - EP US)

Cited by

WO2010112196A1; DE102009060828A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

US 6161406 A 20001219; AT E301510 T1 20050815; CA 2277550 A1 20000114; CA 2277550 C 20070925; DE 19831480 C1 20000113; DE 59912379 D1 20050915; EP 0972580 A2 20000119; EP 0972580 A3 20021211; EP 0972580 B1 20050810; ES 2245061 T3 20051216; JP 2000042602 A 20000215; JP 4390917 B2 20091224

DOCDB simple family (application)

US 34963399 A 19990708; AT 99110703 T 19990602; CA 2277550 A 19990709; DE 19831480 A 19980714; DE 59912379 T 19990602; EP 99110703 A 19990602; ES 99110703 T 19990602; JP 19475899 A 19990708