

Title (en)
Straightening machine for long material.

Title (de)
Biegerichtmaschine für langgestrecktes Richtgut.

Title (fr)
Machine à dresser de matériau allongé.

Publication
EP 0414036 A2 19910227 (DE)

Application
EP 90115144 A 19900807

Priority
DE 3927465 A 19890819

Abstract (en)
The bending and straightening machine (100) is provided for long material (10) to be straightened and has straightening abutments (5, 6) which are arranged at a distance from one another in the longitudinal direction of the material (10) to be straightened and between which are arranged straightening rams (8). Adjacent to the straightening abutments (5, 6) and to the straightening rams (8) are measuring devices (T1, T2, T3), by means of which the curvature of the material (10) to be straightened in the straightening section (3) can be determined. A fourth measuring device (T4) is provided after the last measuring device (T3) in the conveying direction (4) and the signals of this fourth measuring device are taken into account via a computer (35) in the control of the straightening rams (8). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Biegerichtmaschine (100) ist für langgestrecktes Richtgut (10) vorgesehen und umfaßt in Längsrichtung des Richtguts (10) Abstand voneinander aufweisende Richtwiderlager (5,6), zwischen denen Richtstempel (8) angeordnet sind. Den Richtwiderlagern (5,6) und den Richtstempeln (8) sind Meßeinrichtungen (T1,T2,T3,) benachbart, mittels deren die Krümmung des Richtgutes (10) in der Richtstrecke (3) bestimmbar ist. Es ist eine vierte Meßeinrichtung (T4) in Förderrichtung (4) hinter der letzten Meßeinrichtung (T3) vorgesehen, deren Signale bei der Steuerung der Richtstempel (8) über einen Rechner (35) mitberücksichtigt werden.

IPC 1-7
B21D 3/10

IPC 8 full level
B21D 3/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 3/10 (2013.01)

Cited by
US2017284798A1; EP1214990A3; CN102728991A; CN102069111A; CN106563743A; CN112605174A; CN104998929A; IT202200014638A1; FR2876925A1; EP1652593A1; FR2873601A1; EP3225320A1; US10371517B2; WO2010023563A3; EP3225320B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0414036 A2 19910227; EP 0414036 A3 19910410; EP 0414036 B1 19930609; DE 3927465 A1 19910221; DE 59001683 D1 19930715

DOCDB simple family (application)
EP 90115144 A 19900807; DE 3927465 A 19890819; DE 59001683 T 19900807