

Title (en)
Automatic straightening machine.

Title (de)
Automatische Biegerichtmaschine.

Title (fr)
Machine à dresser automatique.

Publication
EP 0417469 A2 19910320 (DE)

Application
EP 90115143 A 19900807

Priority
DE 3929397 A 19890905

Abstract (en)
On a straightening machine, resetting from the straightening of a workpiece (10) to the straightening of a workpiece (10') can be performed automatically. The workpiece holders (7), the straightening supports (8) and/or the measuring devices (9) can be displaced along a positioning rail (11) and clamped either to the positioning rail (11) or a transfer rod (30) displaceable in its longitudinal direction, which takes the elements (7, 8, 9) along one after the other into their new desired position. <IMAGE>

Abstract (de)
An einer Biegerichtmaschine kann das Umrüsten zum Richten eines Werkstücks (10) auf das Richten eines Werkstücks (10') automatisch vorgenommen werden. Die Werkstückaufnahmen (7), die Richtunterlagen (8) und/oder die Meßeinrichtungen (9) sind entlang einer Positionierschiene (11) verschiebbar und wechselweise mit der Positionierschiene (11) oder einer in ihrer Längsrichtung verschiebbaren Transportstange (30) verklemmbar, die die Elemente (7,8,9) nacheinander in ihre neue Soll-Position mitnimmt.

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
DE202004009261U1; CN115255044A; DE19920003A1; DE19920003C2; FR2876925A1; EP1652593A1; DE19725033C1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0417469 A2 19910320; EP 0417469 A3 19910410; EP 0417469 B1 19930317; DE 3929397 A1 19910307; DE 59001039 D1 19930422

DOCDB simple family (application)
EP 90115143 A 19900807; DE 3929397 A 19890905; DE 59001039 T 19900807