

Title (en)
Straightener

Title (de)
Richtmaschine

Title (fr)
Dresseuse

Publication
EP 1829626 A1 20070905 (DE)

Application
EP 07003697 A 20070223

Priority
DE 102006010040 A 20060304

Abstract (en)
The straightening machine has a receiving device for the elongated workpiece (1) and a set of straightening tools comprising at least two straightening cylinders (20) each with straightening rams which are mounted in the same location in the direction of the longitudinal axis of the workpiece. A control or regulating device is provided for actuating the cylinders which can be actuated in dependence on one another or independently of one another. At least two straightening systems, comprising straightening cylinders with straightening rams and straightening tools can be provided off-set in the longitudinal direction of the workpiece.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Richtpresse mit einer Aufnahmevorrichtung für ein zu richtendes längserstrecktes Werkstück (1), wie Voll-, Hohlprofil oder Rohr, und einer Anordnung von Richtwerkzeugen mit Richtzylinder (20) und daran angebrachtem Richtstempel. Eine hohe Kalibrierengenauigkeit bei hoher Richtgeschwindigkeit wird dadurch erreicht, dass die Richtwerkzeuge mindestens zwei Richtzylinder (20) mit jeweiligem Richtstempel aufweisen, wobei mindestens zwei Richtzylinder (20) mit den Richtstempeln in Richtung der Werkstücklängsachse ortsgleich angeordnet sind (Fig. 1).

IPC 8 full level
B21D 3/10 (2006.01)

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

Citation (search report)

- [X] DE 9401813 U1 19940421 - RAPPL ANTON [DE]
- [X] EP 0438205 A2 19910724 - MANNESMANN AG [DE]
- [X] DE 1153968 B 19630905 - PITZMANN & PFEIFFER
- [X] DE 1627597 A1 19701022 - SIEMAG SIEGENER MASCH BAU
- [A] US 4949565 A 19900821 - KODERA NOBUKAZU [JP], et al
- [A] FR 737123 A 19321207 - MASCHB AG VORMALS EHRHARDT & S
- [A] DE 3211489 A1 19821104 - MENSOR AB [SE]
- [A] DE 19901848 A1 20000720 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- [X] OEHLER G: "KREISLAEUFE HYDRAULISCH BETAETIGTER SCHIENENRICHTPRESSEN", WERKSTATT UND BETRIEB, CARL HANSER VERLAG, MUNCHEN, DE, vol. 97, no. 5, May 1964 (1964-05-01), pages 363 - 364, XP001334599, ISSN: 0043-2792

Cited by
CN106363045A; CN101837403A; CN115351090A; JP2011521790A; CN103008496A; CN110394379A; US11779983B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1829626 A1 20070905; EP 1829626 B1 20090204; AT E422173 T1 20090215; DE 102006010040 B3 20071011; DE 502007000416 D1 20090319; DK 1829626 T3 20090602; ES 2321880 T3 20090612; PL 1829626 T3 20090731

DOCDB simple family (application)
EP 07003697 A 20070223; AT 07003697 T 20070223; DE 102006010040 A 20060304; DE 502007000416 T 20070223; DK 07003697 T 20070223; ES 07003697 T 20070223; PL 07003697 T 20070223