

Title (en)
Roll stand for rolling wire

Title (de)
Walzgerüst zum Walzen von Draht

Title (fr)
Cage de laminoir pour le laminage de fils

Publication
EP 0928643 A2 19990714 (DE)

Application
EP 98124842 A 19981230

Priority
DE 19800201 A 19980107

Abstract (en)
The roll stand has a hydraulic cylinder unit (11) with a cylinder (12) and a piston (13) joined to the roll stand frame (1) and to the bearing block (2) which houses a bearing (3) for a roll carrier shaft (5). Using this cylinder unit, the roll carrier shaft (5) is adjustable in a direction (14) relative to a further roll carrier shaft (9) installed in the roll stand.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Walzgerüst zum Walzen von Draht, mit einem Gerüstrahmen (1) und mindestens einem Einbaustück (2) mit einem walzenseitigen Wellenlager (3) und einem Gegen-Wellenlager (4), wobei in den Wellenlagern (3, 4) eine Walzentragwelle (5) mit einer Wellenachse (6) gelagert ist, die über das walzenseitige Wellenlager (3) hinausragt, so daß auf die Walzentragwelle (5) eine Walzenscheibe (7) aufbringbar ist, wobei das Walzgerüst eine Anstellhydraulikzylindereinheit (11) mit einem Hydraulikzylinder (12) und einem Hydraulikkolben (13) aufweist, wobei der Hydraulikzylinder (12) mit dem Gerüstrahmen (1) und der Hydraulikkolben (13) mit dem Einbaustück (2) verbunden ist, so daß die Walzentragwelle (5) mittels der Anstellhydraulikzylindereinheit (11) bezüglich einer weiteren im Walzgerüst gelagerten Walzentragwelle (9) in einer Anstellrichtung (14) anstellbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B21B 31/32; B21B 13/00

IPC 8 full level
B21B 1/16 (2006.01); **B21B 13/00** (2006.01); **B21B 13/02** (2006.01); **B21B 31/32** (2006.01); **B21B 31/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21B 13/005 (2013.01 - US); **B21B 31/32** (2013.01 - EP US); **B21B 13/005** (2013.01 - EP); **B21B 31/26** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102018103646A1; DE102018103646B4; DE202018100912U1; DE102019104212A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0928643 A2 19990714; EP 0928643 A3 20010926; EP 0928643 B1 20040804; AT E272456 T1 20040815; DE 19800201 A1 19990715; DE 59811752 D1 20040909; JP H11254011 A 19990921; US 6035687 A 20000314

DOCDB simple family (application)
EP 98124842 A 19981230; AT 98124842 T 19981230; DE 19800201 A 19980107; DE 59811752 T 19981230; JP 36777598 A 19981224; US 22682199 A 19990106