

Title (en)

Method and device for tilting rolled sections, for example billets, about their longitudinal axis

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Kanten- oder Spiesskanten von Walzprofilen, beispielsweise Knüppeln, um ihre Längsachse

Title (fr)

Procédé et dispositif pour pivoter des profilés laminés, tels que des billettes, autour de leur axe longitudinal

Publication

EP 0881005 A2 19981202 (DE)

Application

EP 98109417 A 19980525

Priority

DE 19722879 A 19970531

Abstract (en)

The method concerns tilting a rolled section (30) about its longitudinal axis. The apparatus includes a frame which can be moved across a roller conveyor (29), transporting the section, and has clamping rolls (1, 2) installed in a roll head (11). The roll head is pivoted about an axis parallel to the longitudinal axis of the section, and has a pivot drive (11). During tilting, the section (30) held by the rolls (1, 2) is lifted above the transport plane X-X of the roller conveyor (29). The movable clamping roll (1) is actuated using a cylinder unit (3). The height of the roll head (11) can be altered using a cylinder unit (26) joined to a lever (25).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Kanten oder Spießkanten von Walzprofilen, bspw. Knüppeln (30), um ihre Längsachse, unter Verwendung einer Vorrichtung umfassend ein Gestell (20), das quer zu einem Knüppel (30) transportierenden Rollgang (29) verschiebbar ist und einen mit Klemmrollen (1, 2) zum Festspannen eines Knüppels (30) ausgerüsteten, um eine zur Knüppellängsachse parallele Schwenkachse schwenkbaren Rollenkopf (10) mit Schwenkantrieb (11) aufweist, der die Knüppel (30) bei deren Längstransport erfaßt und vor Aufgabe in eine folgende Station um einen vorgegebenen Kantwinkel kantet. Die Verbesserung ist darin zu sehen, daß der Rollenkopf (10) den zwischen seinen Klemmrollen (1, 2) geführten Knüppel (30) während des Kantvorganges über die Transportebene (x-x) des Rollgangs (29) anhebt. Die Erfindung betrifft auch eine Kantvorrichtung zur Durchführung des Verfahrens. <IMAGE>

IPC 1-7

B21B 39/30

IPC 8 full level

B21B 39/30 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21B 39/30 (2013.01 - EP US)

Cited by

CN103331311A; DE10117096B4

Designated contracting state (EPC)

AT DE IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0881005 A2 19981202; EP 0881005 A3 20010321; DE 19722879 A1 19981203; DE 19722879 C2 20031030; US 6086318 A 20000711

DOCDB simple family (application)

EP 98109417 A 19980525; DE 19722879 A 19970531; US 8288198 A 19980521