

Title (en)
Alignment of horizontal rolls.

Title (de)
Ausrichten von Horizontalwalzen.

Title (fr)
Alignement de cylindres horizontaux.

Publication
EP 0483939 A1 19920506 (DE)

Application
EP 91250297 A 19911030

Priority
DE 4035276 A 19901102

Abstract (en)
The invention relates to a roll stand with roll adjusting devices for the top roll and for the bottom roll and with displacement sensors for detecting the adjustment position of the top roll for a linked computer. For this purpose, stop faces (6) are provided on the housing (1) of the roll stand. These stop faces can be fixed in their position relative to the horizontal housing centre plane (13) of the top roll (2a). Counter stop faces (8) are formed on the chocks (3) of the top roll and the positions of the apex (14b) of the bottom roll (2b), the distances of the chock centre plane to the stop faces (16) of the adjusting screw (15) and, if required, the positions of the adjusting screws (15) relative to the centre plane (7) of rolling can be recorded. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Walzgerüst mit Walzeneinstellvorrichtungen für die Oberwalze und für die Unterwalze sowie Weggebern zur Erfassung der Position der Walzenanstellung der Oberwalze für einen angeschlossenen Rechner. Hierzu sind am Ständer (1) des Walzgerüsts Anschlagflächen (6) vorgesehen, die in ihrer Position zur horizontalen Ständermittelebene (13) der Oberwalze (2a) festlegbar sind, an den Einbaustücken (3) der Oberwalze sind Gegenanschlagflächen (8) ausgebildet und es sind die Positionen des Scheitels (14b) der Unterwalze (2b), die Abstände der Einbaustückmittelebene zu den Anschlagflächen (16) der Anstellspindel (15) sowie ggf. die Positionen der Anstellspindeln (15) zur Walzmittelebene (7) erfassbar. <IMAGE>

IPC 1-7
B21B 31/16; B21B 37/08

IPC 8 full level
B21B 31/16 (2006.01); **B21B 31/20** (2006.01); **B21B 38/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B21B 31/16 (2013.01 - EP KR US); **B21B 31/20** (2013.01 - KR); **B21B 38/105** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 3501622 C2 19920514
- [A] JP S55165205 A 19801223 - NIPPON STEEL CORP
- [A] EP 0248605 A1 19871209 - DAVY MCKEE SHEFFIELD [GB]
- [AD] DE 2454896 A1 19760812 - BETR FORSCH INST ANGEW FORSCH
- [A] JP S5919014 A 19840131 - HITACHI LTD
- [A] FR 2645051 A1 19901005 - CLECIM SA [FR]
- [A] US 3358485 A 19671219 - DE CARO SAMUEL A, et al

Cited by
US11123781B2; EP0972582A3

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT LU

DOCDB simple family (publication)
EP 0483939 A1 19920506; EP 0483939 B1 19940713; DE 4035276 C1 19920507; DE 59102171 D1 19940818; JP 3169405 B2 20010528; JP H04266412 A 19920922; KR 100222057 B1 19991001; KR 920009466 A 19920625; US 5279139 A 19940118

DOCDB simple family (application)
EP 91250297 A 19911030; DE 4035276 A 19901102; DE 59102171 T 19911030; JP 31341691 A 19911101; KR 910019301 A 19911031; US 78779791 A 19911104