

Title (en)

Roll stand with a disconnectible upright for roll changing purposes.

Title (de)

Walzgerüst mit zum Zwecke des Walzenwechsels trennbaren Ständerholmabschnitten.

Title (fr)

Cage de laminoir avec montant déconnectable en vue d'un changement de cylindres.

Publication

EP 0178462 A1 19860423 (DE)

Application

EP 85111576 A 19850913

Priority

DE 3436325 A 19841004

Abstract (en)

[origin: US4686845A] A rolling mill stand with roll housings (1, 2) through the window formed by the pillar transoms of the one roll housing (2), the set of rolls (7, 8) together with the bearing installation parts as well as the rest bar (17) and the roller fittings connected therewith can be driven out of and back again into the rolling mill stand on a traveling carriage with rollers (14) on rails (15). One of the two roll housings (2), or the two pillar transoms together with the ground traverse connecting them or the two pillar transom sections (2a, 2b) bordering the window on the driving-out side, constitute hereby an autonomous component superimposed on the traveling carriage and separable from the rolling mill stand.

Abstract (de)

Ein Walzgerüst mit Walzenständern 1,2. Durch das zwischen den Ständerholmen des einen Walzenständers 2 gebildete Fenster läßt sich der Walzensatz 7, 8 zusammen mit den Lagereinbaustücken sowie dem Walzbalken 17 und den mit diesen verbundenen Walzarmaturen auf einem Fahrchlitten mit Rollen 14 auf Schienen 15 aus dem Walzgerüst herausund in dieses wieder einfahren. Einer der beiden Walzenständer 2 oder die beiden Ständerholme zusammen mit der diese beiden verbindenden Bodentraverse bzw. die beiden d-s ausfahrseitige Fenster begrenzenden Ständerholmabschnitte 2a, 2b bilden dabei einen selbständigen auf den Fahrschlitten aufgesetzten, von dem Walzgerüst trennbaren Bauteil.

IPC 1-7

B21B 31/10

IPC 8 full level

B21B 31/10 (2006.01); **B21B 31/04** (2006.01); **B21B 31/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21B 31/10 (2013.01 - EP US); **B21B 31/04** (2013.01 - EP US); **B21B 31/18** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3665746 A 19720530 - EIBE WERNER W
- [A] GB 2034222 A 19800604 - CO STEEL INT
- [A] US 749745 A 19040119 - PHILP CASIMIR VON [US]
- [A] DE 2654560 A1 19780608 - SCHLOEMANN SIEMAG AG
- [A] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 25 (M-190) [1170], 2. Februar 1983; & JP - A - 57 181 703 (DAIDO TOKUSHUKO K.K.) 09-11-1982

Cited by

EP1118393A3; DE19816319C1; US6062057A; EP0949017A3; DE19816320C1; US6023957A; EP0949018A3; WO03022472A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0178462 A1 19860423; **EP 0178462 B1 19891011**; DE 3436325 A1 19860410; DE 3573541 D1 19891116; JP 2576968 B2 19970129; JP S6186011 A 19860501; US 4686845 A 19870818

DOCDB simple family (application)

EP 85111576 A 19850913; DE 3436325 A 19841004; DE 3573541 T 19850913; JP 21928685 A 19851003; US 77967085 A 19850924