

Title (en)

Rolling stand, e.g. universal rolling stand.

Title (de)

Walzgerüst, beispielsweise Universalwalzgerüst.

Title (fr)

Cage de laminoin, p. ex. cage de laminoin universel.

Publication

EP 0002047 A1 19790530 (DE)

Application

EP 78101360 A 19781111

Priority

DE 2751819 A 19771119

Abstract (en)

1. A roll stand, for example a universal roll stand having horizontal and vertical roll sets arranged in a common vertical axial plane, the roll stand either being movable along displacement paths on rollers directly into and out of the roll axis for changing the stand and being securable in the roll axis to the base plates on being lifted from the displacement paths, or being movable by means of shortstroke displacement means indirectly into and out of the roll axis from the displacement paths terminating at the sides of the roll axis and being securable in the roll axis to the base plates of the roll stand, characterised in that the roll stand has its own drive (14), which is in driving connection with the rollers (10) and forms the displacement drive along the displacement paths (12a and 13a) by using the dead weight of the roll stand.

Abstract (de)

Bei einem Walzgerüst, z.B. Universalwalzgerüst zum Walzen von Metall, welches zum Gerüstwechsel auf Führungsbahnen (12) auf Rollen (10) aus der Walzlinie und in diese bewegbar ist und in der Betriebsstellung mittels Klemmzylindern (17) und Klemmkolben (17a) mit den Sohlplatten (13) lösbar verspannbar ist, ist mit den Rollen (10) ein an dem Walzgerüst (1) ortsfest angeordneter Antrieb (14) getrieblich verbunden, der unter Ansnutzung des Eigengewichtes des Walzgerüsts (1) den Verfahrentrieb des Walzgerüsts (1) beim Gerüstwechsel bildet.

IPC 1-7

B21B 31/10; **B21B 31/06**

IPC 8 full level

B21B 31/06 (2006.01); **B21B 31/10** (2006.01); **B21B 31/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21B 31/06 (2013.01); **B21B 31/10** (2013.01); **B21B 2031/026** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 851941 C 19521009 - ACHENBACH SOEHNE GES MIT BESCH
- [A] DE 2424659 A1 19751204 - SCHWARTZ & CO G
- [A] DE 2513444 A1 19770526 - WEAN UNITED INC
- [A] DE 2039275 A1 19720210 - DEMAG AG
- [A] FR 1289826 A 19620406 - MOELLER & NEUMANN GMBH

Cited by

EP0329998A3; US4615201A; DE3838556A1; EP0200545A3; EP0057101A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0002047 A1 19790530; **EP 0002047 B1 19810204**; DE 2751819 A1 19790523; DE 2860393 D1 19810319

DOCDB simple family (application)

EP 78101360 A 19781111; DE 2751819 A 19771119; DE 2860393 T 19781111