

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR CHANGING MILLERS ON A MILLING FRAME

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WECHSELN VON STÜTZWALZEN AN EINEM WALZGERÜST

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMPLACEMENT DES ROULEAUX DE SUPPORT SUR UNE CAGE DE LAMINOIR

Publication

EP 3590616 A1 20200108 (DE)

Application

EP 19183123 A 20190628

Priority

DE 102018210889 A 20180703

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein eine Vorrichtung (10) und ein Verfahren zum Wechseln von Stützwalzen (12) an einem Walzgerüst (11). Hierbei wird nach einem Ausfahren der Arbeitswalzen ein Walzenwechselstuhl (14) quer zur Walzrichtung (W) in das Walzgerüst (11) eingebracht, wobei der Walzenwechselstuhl (14) mit einem unteren Teil (16) davon auf Einbaustücke (18.2) der unteren Stützwalze (12.2) aufstützbar und die obere Stützwalze (12.1) auf den Walzenwechselstuhl (14) absenkbar ist. Der Walzenwechselstuhl (14) wird in das Walzgerüst (11) über die für die Arbeitswalzen des Walzgerüsts (11) vorgesehenen Ausfahrschienen (24) eingefahren, wobei, nachdem die obere Stützwalze (12.1) auf den Walzenwechselstuhl (14) abgesenkt worden ist, dann entweder nur die obere Stützwalze (12.1) oder eine Einheit gebildet aus der unteren und oberen Stützwalze (12.1, 12.2) aus dem Walzgerüst (11) ausgefahren wird/werden.

IPC 8 full level

B21B 31/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21B 31/103 (2013.01); **B21B 31/10** (2013.01); **B21B 31/106** (2013.01); **B21B 2013/025** (2013.01); **B21B 2203/32** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 03015949 A1 20030227 - SMS DEMAG AG [DE], et al

Citation (search report)

- [XAI] CN 105618489 A 20160601 - SGIS SONGSHAN CO LTD
- [XI] JP S5536063 A 19800313 - HITACHI LTD
- [A] JP H01306006 A 19891211 - HITACHI LTD
- [A] DE 19815029 A1 19991007 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]

Cited by

DE102020213494A1; WO2022090236A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3590616 A1 20200108; **EP 3590616 B1 20201223**; DE 102018210889 A1 20200123

DOCDB simple family (application)

EP 19183123 A 20190628; DE 102018210889 A 20180703