

Title (en)
ROLLING MILL STAND COMPRISING A DEVICE FOR ADJUSTING THE ROLL GAP

Title (de)
WALZGERÜST MIT WALZENANSTELLEINRICHTUNG

Title (fr)
CAGE DE LAMINOIR COMPRENANT UN DISPOSITIF POUR AJUSTER L'ENTREFER

Publication
EP 3031540 A1 20160615 (DE)

Application
EP 15190489 A 20151020

Priority
DE 102014225162 A 20141208

Abstract (de)
Walzgerüst mit einer unteren und einer oberen Arbeitswalze und zumindest einer Walzenanstelleinrichtung (10), die sich an einem Stützjoch (12) des Walzgerüstes abstützt und zur Erzeugung einer in einem zwischen den Arbeitswalzen ausgebildeten Walzspalt wirkenden Walzkraft dient, wobei die Walzenanstelleinrichtung einen Teleskopzylinder aufweist mit einem ersten Anstellzylinder und einem zweiten Anstellzylinder, wobei ein Kolben des zweiten Anstellzylinders in einem Kolben des ersten Anstellzylinders geführt ist, wobei der erste Anstellzylinder als Langhubzylinder (11) mit einem Langhubkolben (18) und der zweite Anstellzylinder als Kurzhubzylinder (23) mit einem Kurzhubkolben (24) ausgebildet ist, wobei der Langhubzylinder eine Arretierungseinrichtung (32) zur Arretierung des Hubs H aufweist, die kraft- oder formschlüssig mit dem Stützjoch verbunden ist.

IPC 8 full level
B21B 31/32 (2006.01)

CPC (source: EP)
B21B 31/32 (2013.01); **F02G 1/04** (2013.01); **F15B 15/1409** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1420898 B1 20050216 - SMS DEMAG AG [DE]

Citation (search report)
• [AD] EP 1420898 B1 20050216 - SMS DEMAG AG [DE]
• [A] JP S62130705 A 19870613 - NISSHIN STEEL CO LTD
• [A] DE 10357554 A1 20050714 - REXROTH MECMAN GMBH [DE]

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)
DE 202014010143 U1 20150121; DE 102014225162 A1 20160609; DE 102014225162 B4 20170608; EP 3031540 A1 20160615; EP 3031540 B1 20170322

DOCDB simple family (application)
DE 202014010143 U 20141208; DE 102014225162 A 20141208; EP 15190489 A 20151020