

Title (en)

Multipart roll stand

Title (de)

Mehrteiliges Walzgerüst

Title (fr)

Cage de laminoir à plusieurs parties

Publication

EP 0703016 A2 19960327 (DE)

Application

EP 95114356 A 19950913

Priority

DE 9415429 U 19940923

Abstract (en)

The multi-component roll stand is composed of a pair of self-supporting side sections held together above and below by cross beams (5) and tie bolts. They each have horizontal side carrier shoulders (1d,2d) with carrier pieces (3,4) with recesses (3a,4a) to take the inserted self-supporting cross beams (7,8).

Abstract (de)

Ein mehrteiliges Walzgerüst bestehend aus Ständern und Querhaltern, die durch Zuganker miteinander verbunden sind. Zur Bildung eines Universalgerüsts ist der Vertikalständer eines solchen Gerüsts aus einem Paar selbständiger Seitenteile zusammengesetzt, die oben und unten durch Querträger (5, 6) über Zuganker (9) miteinander verbunden sind. Die Seitenteile weisen jeweils horizontale, seitliche Tragansätze (1d) mit Tragstücken (3) und in diesen vorgesehene Ausnehmungen (3a) auf. In diese Ausnehmungen sind jeweils selbständige Querhäupter einsetzbar.
<IMAGE>

IPC 1-7

B21B 31/04

IPC 8 full level

B21B 13/08 (2006.01); **B21B 31/00** (2006.01); **B21B 31/02** (2006.01); **B21B 31/04** (2006.01); **B21B 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B21B 13/10 (2013.01 - KR); **B21B 31/02** (2013.01 - KR); **B21B 31/04** (2013.01 - EP US); **B21B 31/02** (2013.01 - EP US); **B21B 2013/106** (2013.01 - EP KR US)

Citation (applicant)

DE 2703252 A1 19780803 - H & S HANDELSBUERO HERRFELD UN

Cited by

DE19816319C1; US6062057A; EP0949017A3; US7434436B2; WO2005061138A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

US 5802904 A 19980908; AT E163372 T1 19980315; CA 2158699 A1 19960324; CN 1064565 C 20010418; CN 1129153 A 19960821; DE 59501483 D1 19980402; DE 9415429 U1 19941215; EP 0703016 A2 19960327; EP 0703016 A3 19960612; EP 0703016 B1 19980225; JP H08108203 A 19960430; KR 960010100 A 19960420

DOCDB simple family (application)

US 53104095 A 19950920; AT 95114356 T 19950913; CA 2158699 A 19950920; CN 95118603 A 19950922; DE 59501483 T 19950913; DE 9415429 U 19940923; EP 95114356 A 19950913; JP 24294695 A 19950921; KR 19950031514 A 19950923