

Title (en)
Cartridge-type rolling stand for a two-high roll pair

Title (de)
Kassettenwalzgerüst für ein Duo-Walzenpaar

Title (fr)
Cage de laminoir du type à cassette pour une paire de cylindres duo

Publication
EP 0872289 A2 19981021 (DE)

Application
EP 98106314 A 19980407

Priority
DE 19716574 A 19970419

Abstract (en)
The cassette roll stand for a duo roll pair with its bearing blocks (2, 3) guided in a cassette formed by two frames (1) is characterised by the following facts: a) the frames (1) are shaped as U-frames open at the top; b) their flanges (1a, 1b) have guideways (1d) for the bearing blocks (2) of the bottom roll; c) one flange (1b) of the pair is lengthened (1c) and has pivot bearings (5) for the bearing blocks (3) of the top roll; d) on the opposite side the bearing blocks of the top and bottom rolls are connected to one another with an elastic link (7); e) setting and measurements devices for the cassette roll stand are installed in its carrier structure

Abstract (de)
Ein Kassetten-Walzgerüst für ein Duo-Walzenpaar, bei dem die Lagereinbaustücke (2,3) in einer Kasette geführt sind, die aus zwei Ständerrahmen besteht. Die Ständerrahmen sind als oben offene U-Rahmen (1) ausgebildet und weisen an ihren, einander gegenüberliegenden U-Flanschenpaaren (1a,1b) Führungen (1d) für die Lagereinbaustücke (2) der unteren Walze auf. Eines der U-Flanschenpaare (1b) ist mit Verlängerungsansätzen (1c) ausgestattet, die Schwenklager (5) tragen, an die die Lagereinbaustücke (3) der oberen Walze (4) angelenkt sind. Die anderen, den Verlängerungsansätzen (1c) abgewandten Seiten der Lagereinbaustücke (3) sind über federelastische Lenkerstößel (7) mit den entsprechenden Seiten der Lagereinbaustücke (2) der unteren Walze verbunden. Anstellvorrichtung (11) sowie die Auflage- und Meßeinrichtungen (13) für das Kassetten-Walzgerüst sind in dem Traggerüst angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
B21B 31/02

IPC 8 full level
B21B 13/02 (2006.01); **B21B 31/00** (2006.01); **B21B 31/02** (2006.01); **B21B 31/04** (2006.01); **B21B 31/10** (2006.01); **B21B 31/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21B 13/02 (2013.01 - EP US); **B21B 31/02** (2013.01 - EP US); **B21B 31/04** (2013.01 - EP US); **B21B 31/10** (2013.01 - EP US); **B21B 31/28** (2013.01 - EP US); **B21B 2203/06** (2013.01 - EP US); **B21B 2203/22** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN103889606A; WO2012175278A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0872289 A2 19981021; **EP 0872289 A3 19990526**; DE 19716574 A1 19981022; JP H10291012 A 19981104; US 5875671 A 19990302

DOCDB simple family (application)
EP 98106314 A 19980407; DE 19716574 A 19970419; JP 10813998 A 19980417; US 5632798 A 19980407