

Title (en)
Columnless roll support frame

Title (de)
Ständerloser Walzentragrahmen

Title (fr)
Cadre support de cylindres sans colonne

Publication
EP 1118393 A2 20010725 (DE)

Application
EP 00112220 A 20000607

Priority
DE 10002143 A 20000120

Abstract (en)
A housing-free roll support frame comprises modular box element (KE), workpiece guide and chock retaining and guiding element (KA) components. A housing-free roll support frame for holding roll pairs mounted in chocks, and for removably fitting in a housing which is open at one side and which accommodates the roll drive transmission and screw-down equipment, consists of a box element (KE) with entry and exit passages (DG), workpiece guides and, mounted on the box element (KE), retaining and guiding elements (KA) for the chock pairs (LES) of each of the two-high rolls (W).

Abstract (de)
Ein ständerloser Walzentragrahmen für zweiseitig in Lagereinbaustücken gelagerte Walzenpaare. Der Walzentragrahmen ist in einen, die Antriebsübertragungs- und Anstelleinrichtungen für die Walzen (W) aufnehmenden, einseitig offenen Ständer ein- und ausbringbar und besteht aus einem Kastenelement (KE) mit Ein- und Ausgangs-Durchgängen (DG) mit Führungen für das Walzgut und weist, an dem Kastenelement (KE) angeordnete Halte- und Führungselemente (KA, ZB) für die Lagereinbaustück-Paare (LES) jeder der Duo-Walzen (W) auf. <IMAGE>

IPC 8 full level
B21B 31/02 (2006.01); **B21B 31/10** (2006.01); **B21B 35/14** (2006.01); **B21B 13/02** (2006.01); **B21B 13/06** (2006.01); **B21B 31/32** (2006.01); **B21B 33/00** (2006.01); **B21B 38/10** (2006.01); **B21B 39/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21B 31/02 (2013.01); **B21B 31/10** (2013.01); **B21B 35/14** (2013.01); **B21B 13/02** (2013.01); **B21B 13/06** (2013.01); **B21B 31/103** (2013.01); **B21B 31/32** (2013.01); **B21B 33/00** (2013.01); **B21B 38/105** (2013.01); **B21B 39/165** (2013.01); **B21B 2203/06** (2013.01); **B21B 2271/02** (2013.01)

Cited by
CN114345929A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1118393 A2 20010725; EP 1118393 A3 20031210

DOCDB simple family (application)
EP 00112220 A 20000607