

Title (en)
ROLL STAND OF ROLLING MILL.

Title (de)
WALZGERÜST EINES WALZWERKES.

Title (fr)
SUPPORT DE CYLINDRE DE LAMINOIR.

Publication
EP 0416101 A1 19910313 (EN)

Application
EP 89903488 A 19881129

Priority
SU 8800251 W 19881129

Abstract (en)
The roll stand of a rolling mill comprises two frames (1), backing rolls (3) with cushions (4, 5), mounted in the frames, and working rolls capable of being connected to their rotational drive mounted on one side of the stand. The frames (1) and the cushions (4, 5) of the backing rolls (3) are provided with plates (6, 8 and 7, 9) through which they contact each other. The plates (6, 8 and 7, 9) on the frames (1) and cushions (4, 5) of the backing rolls (3) are provided with chamfers forming a cotter joint of said cushions (4, 5) with the frames (1), the wedge tips of the plates (7, 9) of the cushions (4, 5) of the backing rolls (3) being directed towards the drive of the working rolls.

Abstract (fr)
Le support de cylindre d'un laminoir comprend deux structures (1), des cylindres de soutien (3) à coussins (4, 5) montés dans les structures, ainsi que des cylindres de travail pouvant être reliés à leur entraînement rotationnel monté sur un côté du support. Les structures (1) et les coussins (4, 5) des cylindres de soutien (3) sont dotés de plaques (6, 8 et 7, 9) par l'intermédiaire desquelles ils sont en contact. Les plaques (6, 8 et 7, 9) des structures (1) et des coussins (4, 8) des cylindres de soutien (3) comportent des chanfreins formant un joint à goupille desdits coussins (4, 5) avec les structures (1), les bouts de clavetage des plaques (7, 9) des coussins (4, 5) des cylindres de soutien (3) étant orientés vers l'entraînement desdits cylindres de travail.

IPC 1-7
B21B 31/02

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

CPC (source: EP)
B21B 31/02 (2013.01); **B21B 31/10** (2013.01)

Cited by
CN111054761A; CN111054760A

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 9006193 A1 19900614; EP 0416101 A1 19910313; EP 0416101 A4 19910703; JP H03502427 A 19910606

DOCDB simple family (application)
SU 8800251 W 19881129; EP 89903488 A 19881129; JP 50324489 A 19881129