

Title (en)
Device for machining rolls during rolling.

Title (de)
Vorrichtung zum Bearbeiten von Walzen während des Walzvorgangs.

Title (fr)
Dispositif pour le traitement de cylindres pendant le laminage.

Publication
EP 0672470 A1 19950920 (DE)

Application
EP 95103290 A 19950308

Priority
DE 4409300 A 19940318

Abstract (en)
Equipment for on-line roll grinding, has a grinding medium containing rotatable grinding roller (9,10) assigned to each work roll (1,2) supported in the mounting pieces (5,6) of the associated roll (1,2) and adjustable against the roll (1,2).

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum Schleifen von Arbeitswalzen (1,2) soll verbilligt und vereinfacht werden sowie einen geringen Platzbedarf im ohnehin beschränkten Raum des Walzgerüsts beanspruchen. Dazu wird vorgeschlagen, daß eine als Rolle (9,10) ausgebildete Schleifeinheit in den Einbaustücken (5,6) der zu schleifenden Walze (1,2) gelagert wird und daß die Rolle (9,10) über die Lager gegen die zu schleifende Walze (1,2) anstellbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B21B 28/04; **B24B 41/04**; **B24D 13/12**

IPC 8 full level
B24B 5/37 (2006.01); **B21B 28/04** (2006.01); **B24B 41/04** (2006.01); **B24D 13/12** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B21B 28/04 (2013.01 - EP KR US); **B24B 41/04** (2013.01 - EP KR US); **B24D 13/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [PA] EP 0605833 A1 19940713 - SCHLOEMANN SIEMAG AG [DE]
- [PA] EP 0640412 A1 19950301 - CLECIM SA [FR]
- [A] US 3868791 A 19750304 - BURNS RUSSELL W
- [A] US 4707950 A 19871124 - KAWASAKI KATSUHIRO [JP]
- [A] US 1988578 A 19350122 - WILLIAM SERIMGEOUR
- [XA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 8, no. 136 (M - 304) 23 June 1984 (1984-06-23)
- [XA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 8, no. 136 (M - 304) 23 June 1984 (1984-06-23)
- [XA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 282 (M - 428) 9 November 1985 (1985-11-09)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 16, no. 217 (M - 1252) 21 May 1992 (1992-05-21)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 25 (M - 355) 2 February 1985 (1985-02-02)

Cited by
EP0706841A1; CN104440432A; EP0812632A1; US5997389A

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0672470 A1 19950920; **EP 0672470 B1 19990120**; AT E175906 T1 19990215; CN 1068532 C 20010718; CN 1115698 A 19960131; DE 4409300 A1 19950921; DE 59504852 D1 19990304; ES 2127425 T3 19990416; JP H0839116 A 19960213; KR 100323475 B1 20020627; KR 950031268 A 19951218; TW 269648 B 19960201; US 5738570 A 19980414

DOCDB simple family (application)
EP 95103290 A 19950308; AT 95103290 T 19950308; CN 95103004 A 19950317; DE 4409300 A 19940318; DE 59504852 T 19950308; ES 95103290 T 19950308; JP 5605095 A 19950315; KR 19950005439 A 19950316; TW 84101827 A 19950228; US 40603195 A 19950317