

Title (en)

GRINDER FOR GRINDING A CYLINDRICAL OR SPHERICAL SURFACE OF A ROLL, ESPECIALLY A PAPER MACHINE ROLL.

Title (de)

SCHLEIFGERÄT ZUM SCHLEIFEN EINER ZYLINDRISCHEN ODER SPHÄRISCHEN OBERFLÄCHE EINER WALZE, INSBESONDERE EINER WALZE EINER PAPIERMASCHINE.

Title (fr)

RECTIFIEUSE POUR LA RECTIFICATION D'UNE SURFACE CYLINDRIQUE OU SPHERIQUE DE CYLINDRE, NOTAMMENT DE CYLINDRE DE MACHINE A PAPIER.

Publication

EP 0551457 A1 19930721 (DE)

Application

EP 92912588 A 19920630

Priority

- CH 9200131 W 19920630
- CH 229591 A 19910731

Abstract (en)

[origin: WO9302834A1] The grinder has a frame (6) movable on rollers (8) on which is fitted a grinding device (18) drivable by a motor (84). In order to simplify the grinder and its application to a roll (4) to be treated, the rollers (8) are designed to lower the frame (6) on a scraper (10) or a rail (56) of a scraper device (2) allocated to the roll (4) which replaces the scraper (10). The frame (6) has a supporting roller (14) fitted on an adjustable holder (12) which is laterally supported on a bearer (16) for the scraper (10).

Abstract (fr)

La rectifieuse présente un châssis (6) pouvant être déplacé sur des galets (8), sur lequel est placé un dispositif de rectification (18) actionné par un moteur (84). Pour simplifier la rectifieuse ainsi que son utilisation sur un cylindre à usiner (4), les galets (8) sont conçus pour abaisser le châssis (6) sur une grattoir (10) ou sur un rail (56), remplaçant le grattoir (10), d'un système de grattage (2) adjoint au cylindre (4). Le châssis (6) comporte un rouleau d'appui (14) placé au niveau d'un appui réglable (12), qui est supporté latéralement sur un support (16) pour le grattoir (10).

IPC 1-7

B24B 5/16; B24B 5/36; B24B 21/02; B24B 21/20

IPC 8 full level

B24B 5/37 (2006.01); **B24B 5/16** (2006.01); **B24B 5/36** (2006.01); **B24B 21/02** (2006.01); **B24B 21/14** (2006.01); **B24B 21/20** (2006.01); **B24B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B24B 5/167 (2013.01 - EP US); **B24B 5/36** (2013.01 - KR); **B24B 5/363** (2013.01 - EP US); **B24B 21/02** (2013.01 - EP US); **B24B 21/20** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9302834A1

Cited by

CN111687724A; DE10239402B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9302834 A1 19930218; AT E126115 T1 19950815; CA 2092995 A1 19930201; CA 2092995 C 20031014; CN 1066378 C 20010530; CN 1069922 A 19930317; DE 59203229 D1 19950914; EP 0551457 A1 19930721; EP 0551457 B1 19950809; ES 2078052 T3 19951201; JP 3138870 B2 20010226; JP H06502592 A 19940324; KR 100229675 B1 19991115; KR 930702119 A 19930908; TW 201715 B 19930311; US 5394653 A 19950307

DOCDB simple family (application)

CH 9200131 W 19920630; AT 92912588 T 19920630; CA 2092995 A 19920630; CN 92108864 A 19920731; DE 59203229 T 19920630; EP 92912588 A 19920630; ES 92912588 T 19920630; JP 50314993 A 19920630; KR 930701011 A 19930331; TW 81106090 A 19920921; US 3043993 A 19930325