

Title (en)  
Grinding assembly

Title (de)  
Schleifanordnung

Title (fr)  
Agencement de ponçage

Publication  
**EP 1997584 A2 20081203 (DE)**

Application  
**EP 08150994 A 20080204**

Priority  
DE 102007024810 A 20070526

Abstract (en)  
The assembly to grind the flexible outer mantle surfaces of a shoe press roller (3), in a papermaking machine and the like to produce and/or finish a web (1), has at least one grinder (6) with a grinding surface (9) pressed axially and with reciprocating movements against the mantle where its inner side is against a support (2).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Anordnung zum Schleifen der Mantelaußenfläche einer Schuhpresswalze (3) einer Maschine zur Herstellung und/oder Veredlung einer Papier-, Karton- oder einer anderen Faserstoffbahn (1), wobei die Schuhpresswalze (3) einen flexiblen Walzenmantel (4) besitzt, welcher von einem Anpresselement (8) mit konkaver Pressfläche zu einer Gegenwalze (5) gedrückt wird. Dabei soll ein möglichst genaues Schleifen auf einfache Weise dadurch ermöglicht werden, dass wenigstens eine Schleifvorrichtung (6) mit einer, mit der Mantelaußenfläche in Kontakt kommenden Schleiffläche (9) axial an der Mantelaußenfläche traversierbar ist und sich der Walzenmantel (4) auf der Innenseite gegenüber der Schleiffläche (9) an einer Stützleiste (2) abstützt.

IPC 8 full level  
**B24B 5/37** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B24B 5/363** (2013.01); **B24B 5/37** (2013.01); **B24B 5/50** (2013.01)

Cited by  
CN103949476A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1997584 A2 20081203**; **EP 1997584 A3 20090304**; **EP 1997584 B1 20100505**; AT E466689 T1 20100515; DE 102007024810 A1 20081127; DE 502008000609 D1 20100617; PL 1997584 T3 20101029

DOCDB simple family (application)  
**EP 08150994 A 20080204**; AT 08150994 T 20080204; DE 102007024810 A 20070526; DE 502008000609 T 20080204; PL 08150994 T 20080204