

Title (en)

Device for cleaning a roll in a papermaking machine

Title (de)

Einrichtung zur Reinigung einer Walze in einer Anlage zur Papiererzeugung

Title (fr)

Dispositif pour nettoyer un rouleau dans une machine à papier

Publication

EP 1524362 A1 20050420 (DE)

Application

EP 04450135 A 20040630

Priority

AT 16082003 A 20031013

Abstract (en)

A doctor blade (2) is pivotably mounted to pivot with respect to a roll (1) by two bearing journals (4) extending parallel to axis of roll. An actuating lever (6) is mounted to at least one of the bearing journals to pivot doctor blade. The actuating lever and bearing journal are formed with associated latching elements to connect bearing journal and actuating lever to one another with a form-lock in different positions.

Abstract (de)

Einrichtung zur Reinigung einer Walze (1) in einer Anlage zur Papiererzeugung mit einer der Oberfläche der Walze (1) zugeordneten Schaberklinge (2) welche mittels zweier parallel zur Achse der Walze (1) ausgerichteter Lagerzapfen (4) gegenüber der Walze (1) verschwenkbar gelagert ist, wobei an mindestens einem der beiden Lagerzapfen (4) ein Stellhebel (6) befestigt ist, durch welchen die Schaberklinge (2) verschwenkbar ist. Dabei sind der Lagerzapfen (4) und der Stellhebel (6) mit einander zugeordneten Rastelementen (43,83) ausgebildet, mittels welcher der Lagerzapfen (4) und der Stellhebel (6) in unterschiedlichen Lagen zueinander miteinander formschlüssig verbindbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7

D21G 3/00

IPC 8 full level

D21F 1/32 (2006.01); **D21G 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21G 3/005 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 1786587 A 19301230 - JOHN WENZEL
- [A] US 1415859 A 19220516 - SUMNER BATES JOSEPH
- [A] US 5944958 A 19990831 - SVANQVIST TORD O S [SE]

Cited by

AT502824B1; DE202010009753U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1524362 A1 20050420; EP 1524362 B1 20051214; AT 412732 B 20050627; AT A16082003 A 20041115; AT E312972 T1 20051215; BR PI0403243 A 20050628; BR PI0403243 B1 20150127; CA 2478262 A1 20050413; CA 2478262 C 20090630; CN 100473780 C 20090401; CN 1607298 A 20050420; DE 502004000181 D1 20060119; ES 2250958 T3 20060416; JP 2005120558 A 20050512; JP 4425744 B2 20100303; US 2005076464 A1 20050414; US 7399382 B2 20080715

DOCDB simple family (application)

EP 04450135 A 20040630; AT 04450135 T 20040630; AT 16082003 A 20031013; BR PI0403243 A 20040810; CA 2478262 A 20040819; CN 200410056948 A 20040823; DE 502004000181 T 20040630; ES 04450135 T 20040630; JP 2004241294 A 20040820; US 92431104 A 20040823