

Title (en)
Blade holder.

Title (de)
Klingenhalterung.

Title (fr)
Porte-lame.

Publication
EP 0684338 A2 19951129 (DE)

Application
EP 95107240 A 19950512

Priority
DE 4418464 A 19940527

Abstract (en)
[origin: US5868841A] A blade holder for disposing a blade proximate to a roll for transporting a continuous web of material includes a blade positioned transversely to a direction of movement of a continuous web of material. The blade tensioning device is disposed on a blade supporting beam extending transversely to the direction of movement of the web, the blade supporting beam swivelable and oscillatable transversely to the direction of movement of the web. The holder includes a supporting element and a stand having a bracket upon which a first drag bearing is disposed, the supporting element rotatably supported by the first drag bearing. A second drag bearing links the supporting element, the blade supporting beam, and a lever. The holder also includes a swiveling device for swiveling the blade supporting beam from a working position to a maintenance position and a positioning device for adjusting a blade working angle.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Klingenhalterung zur Anordnung einer Klinge an einer Transporteinrichtung einer Warenbahn, insbesondere an einer Walze oder einem Trockenzyylinder einer Papiermaschine, mit folgenden Merkmalen: eine in einer Klingen-Einspanneinrichtung gehaltene Klinge ist quer zur Laufrichtung einer Warenbahn positionierbar, wobei die Klingen-Einspanneinrichtung an einem sich quer zur Bahnaufrichtung erstreckenden Klingentragbalken angeordnet ist; ein Tragelement mit einem ersten Schwenklager an einem Gestell und mit einem zweiten Schwenklager ist an dem Klingentragbalken angelenkt. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß das Tragelement im ersten Schwenklager an der Lasche drehbar gelagert ist; an dem Tragelement ein schwenkbarer und quer zur Bahnrichtung oszillierbarer Klingentragbalken vorgesehen ist und dieses mit einer Schwenkeinrichtung versehen ist, durch die der Klingentragbalken von einer Betriebsposition in eine einen größeren Abstand zur Walze aufweisenden Wartungsposition geschwenkt werden kann, wobei die Schwenkbewegung durch Veränderung des Abstandes der Anlenkpunkte der Schwenkeinrichtung an dem Hebel und dem Tragelement erfolgt; die Klingenhalterung mit einer mit dem Gestell und dem Tragelement verbundenen Positioniereinrichtung zur Einstellung eines Klingenarbeitswinkels versehen ist, wobei die Positionierung der Klinge durch Veränderung des Abstandes der beiden Anlenkpunkte der Positioniereinrichtung an dem Gestell und dem Tragelement erfolgt.

IPC 1-7
D21H 25/10; **D21G 3/00**

IPC 8 full level
D21G 3/00 (2006.01); **D21H 25/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D21G 3/005 (2013.01 - EP US); **D21H 25/10** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0989234A3; AT16455U1

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

DOCDB simple family (publication)
US 5868841 A 19990209; AT E185177 T1 19991015; DE 4418464 A1 19941208; DE 4418464 C2 19950706; DE 59506927 D1 19991104; EP 0684338 A2 19951129; EP 0684338 A3 19970423; EP 0684338 B1 19990929; ES 2138107 T3 20000101

DOCDB simple family (application)
US 45326795 A 19950530; AT 95107240 T 19950512; DE 4418464 A 19940527; DE 59506927 T 19950512; EP 95107240 A 19950512; ES 95107240 T 19950512