

Title (en)

Clamping device with pivotable clamping element

Title (de)

Klemmvorrichtung mit schwenkbeweglichem Klemmstück

Title (fr)

Dispositif de serrage doté d'un élément de serrage articulé

Publication

EP 2065195 A2 20090603 (DE)

Application

EP 08169466 A 20081119

Priority

DE 102007055282 A 20071120

Abstract (en)

The device has a clamping piece (12) comprising a clamping surface and rotatable around a pivot axis (13) that is fixed with respect to a clamping channel. The clamping piece is pivotable against a counter clamping surface that is formed in the clamping channel. The clamping piece is dimensioned in such a manner that a centrifugal force of a rotating cylinder (1) produces a clamping force in a clamping gap between the clamping surface and the counter clamping surface, where the clamping force increases with a rotational speed of the cylinder. An independent claim is also included for a method for clamping a lining on a cylinder of a printing machine with a clamping device.

Abstract (de)

Klemmvorrichtung zum Einsetzen in einen Klemmkanal eines Zylinders (1) einer Rotationsdruckmaschine, die Klemmvorrichtung umfassend ein Klemmstück (12) mit einer Klemmfläche (19), das um eine Schwenkachse (13), die in Bezug auf den Klemmkanal etwa ortsfest ist, schwenkbar gelagert ist, wobei das Klemmstück (12) gegen eine im Klemmkanal gebildete Gegenklemmfläche schwenkbar ist, und wobei das Klemmstück (12) so dimensioniert ist, dass eine Zentrifugalkraft des drehenden Zylinders (1) in einem Klemmspalt zwischen der Klemmfläche (19) und der Gegenklemmfläche eine Klemmkraft erzeugt, wobei die Klemmkraft mit zunehmender Drehgeschwindigkeit des Zylinders (1) zunimmt.

IPC 8 full level

B41F 27/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 27/1268 (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 0243962 A2 20020606 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- DE 10244944 B4 20050127 - WIFAG MASCHF [CH]

Cited by

CN109559907A

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 2065195 A2 20090603; EP 2065195 A3 20101124; DE 102007055282 A1 20090604

DOCDB simple family (application)

EP 08169466 A 20081119; DE 102007055282 A 20071120