

Title (en)

Device for attaching a rubber sheet to a rubber cylinder.

Title (de)

Einrichtung zur Befestigung eines Gummituches an einem Gummituchzylinder.

Title (fr)

Dispositif de fixation d'un blanchet sur un cylindre de blanchet.

Publication

EP 0177844 A2 19860416 (DE)

Application

EP 85112199 A 19850926

Priority

DE 3437309 A 19841011

Abstract (en)

[origin: US4648318A] To reduce the width of the groove (6,7) within which the end portions of rubber blankets (14) of a blanket cylinder are attached, and thus prevent oscillations occurring due to roll-off of the groove against another cylinder, which may likewise have a groove, the rubber blanket is formed to have a reinforcing strip which is shorter than the axial dimension of the rubber blanket, the rubber blanket being formed with converging sides, the slot width of the groove adjacent the circumference of the cylinder being narrow in the end regions to have the width of only about twice the width of the thickness of the rubber blanket. In some constructions, the rubber blanket is a composite blanket formed of a substrate and an ink transferring cover; the end portion of the rubber blanket, which fits within the groove, can be left free of the ink transferring rubber cover so that the width of the slot at the end portion can be narrowed even further to only about twice the width of the substrate. The slot, or at least the central portion (11) thereof, can be slightly inclined with respect to a central axis (A-A) of the cylinder about which the blanket is to be stretched.

Abstract (de)

Eine Einrichtung zur Befestigung der mit je einer Versteifungsleiste versehenen Vorder- und Hinterkante eines Gummituches an einem Gummituchzylinder einer Rotationsdruckmaschine weist im Gummituchzylinder eine spannmittelaufnehmende, von außen durch einen schmalen Zylinderschlitz zugängliche Grube auf. Um in einfacher Weise zu bewirken, daß ein Zusammenfallen des Gummituchzylinders mit einem benachbarten Zylinder beim Durchlauf der Grube vermieden wird, ist zumindest die Versteifungsleiste an der Hinterkante kürzer als die Breite des Gummituches bemessen. Dabei weist die Kante des Gummituches - ausgehend von den Enden der Versteifungsleiste - abgeschrägte Abschnitte auf. Gleichzeitig ist die Breite des Zylinderschlitzes in den die abgeschrägten Abschnitte aufnehmenden Randbereichen kleiner als in dem die Verstärkungsleiste aufnehmenden Mittelbereich bemessen.

IPC 1-7

B41F 27/12; B41F 29/02

IPC 8 full level

B41F 30/00 (2006.01); **B41F 13/08** (2006.01); **B41F 27/12** (2006.01); **B41F 30/02** (2006.01); **B41F 30/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/08 (2013.01 - EP US); **B41F 27/1218** (2013.01 - EP US); **B41F 27/1281** (2013.01 - EP US); **B41F 30/04** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0177844 A2 19860416; EP 0177844 A3 19870819; EP 0177844 B1 19890913; DE 3437309 A1 19860417; DE 3437309 C2 19880519; DE 3572945 D1 19891019; JP H0584217 B2 19931201; JP S6195944 A 19860514; US 4648318 A 19870310

DOCDB simple family (application)

EP 85112199 A 19850926; DE 3437309 A 19841011; DE 3572945 T 19850926; JP 22390885 A 19851009; US 78039485 A 19850926