Title (en)

Blanket cylinder in a rotary press

Title (de)

Gummituchzylinder in einer Rotationsdruckmaschine

Title (fr)

Cylindre blanchet dans une machine rotative

Publication

EP 0974459 A1 20000126 (DE)

Application

EP 99111015 A 19990610

Priority

US 11919698 A 19980720

Abstract (en)

A rail-like insert (20) extends over the width of the rubber blanket cylinder (1) and joins the ends (11,13) of the rubber blanket (30). One (13) of the ends has a fixture element (32) possessing a barb (33a,b). The fixture element is held in a barb-shaped recess (25a,b,c) formed in the slot (22) and tensions and holds the rubber blanket on the cylinder. A positioning or lifting mechanism (100) moves the position of the covering surface (123) of the rail-type insert. The rubber blanket has a first pressure layer (131), a second compressible layer (132) and a third support layer (133). A duct (5) extends from one end to the other of the cylinder.

Abstract (de)

Eine Druckmaschine umfaßt einen Gummituchzylinder (1) mit einem Kanal (5), in dem ein schienenartiger Einsatz (20) befestigt ist. Ein Ende (13) eines auf dem Zylinder (1) zu befestigenden Gummituches (30) weist ein mit Widerhaken (33a,33b) versehenes Befestigungselement (32) auf, welches mit entsprechend ausgebildeten widerhakenförmigen Ausnehmungen (25a-25c) in einem Schlitz (22) des Einsatzes (20) zusammenwirkt. Nachdem das Gummituch (30) fest um den Gummituchzylinder (1) herum gelegt wurde, wird durch Einrasten der Widerhaken (33a,33b) des Befestigungsabschnitts (32) eine feste Spannung des Gummituchs (30) um den Zylinder (1) herum bewirkt. <IMAGE>

IPC 1-7

B41F 30/04; B41N 10/06

IPC 8 full level

B41F 13/08 (2006.01); **B41F 30/00** (2006.01); **B41F 30/04** (2006.01); **B41N 10/04** (2006.01); **B41N 10/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 30/04 (2013.01 - EP US); **B41N 10/06** (2013.01 - EP US); Y10S 428/909 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 5131326 A 19920721 - WRZESINSKI ALVIN J [US]
- [Y] US 2209127 A 19400723 - NEWTON LOWE CHARLES
- [Y] EP 0331777 A1 19890913 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [Y] EP 0421145 A2 19910410 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [Y] EP 0812686 A2 19971217 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] US 3633246 A 19720111 - KIRKPATRICK ALAN D
- [A] DE 19602102 A1 19970724 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- [A] WO 9718954 A2 19970529 - KOENIG & BAUER ALBERT AG [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0974459 A1 20000126; **EP 0974459 B1 20020410**; DE 19926410 A1 20000127; DE 59901171 D1 20020516; JP 2000037852 A 20000208; US 6073558 A 20000613

DOCDB simple family (application)

EP 99111015 A 19990610; DE 19926410 A 19990610; DE 59901171 T 19990610; JP 20493899 A 19990719; US 11919698 A 19980720