

Title (en)

Blanket on a roller and printing units of a printing machine equipped with the roller

Title (de)

Aufzüge auf einer Walze sowie Druckwerke einer Druckmaschine mit der Walze

Title (fr)

Habillage placé sur un cylindre et groupes d'impression d'une machine à imprimer comportant ledit cylindre

Publication

EP 1525997 A1 20050427 (DE)

Application

EP 04105168 A 20041020

Priority

DE 10349387 A 20031021

Abstract (en)

The elevator on the surface of a roll (02) has one or more elastic and/or compressible layers (06) with a radial elasticity module of less than 50 N/mm² and with surface pressure (P) dependent on the printing pressure (S). This layer is arranged so that the pressure dependence has a rise of less than 500 (N/cm²)/mm.

Abstract (de)

Ein Aufzug auf einer Mantelfläche einer Walze, z. B. einer Walze eines Druckwerks, weist eine oder mehrere elastisch und/oder kompressibel wirksame Schichten mit einem Elastizitätsmodul in radialer Richtung der Walze von weniger als 50 N/mm² und mit einer vom Grad einer Eindrückung abhängigen Flächenpressung auf. Die Schicht ist derart beschaffen, dass eine Abhängigkeit der Flächenpressung von der Eindrückung zumindest bereichsweise eine Steigung von weniger als 500 (N/cm²)/mm aufweist.

IPC 1-7

B41N 10/02

IPC 8 full level

B41N 10/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41N 10/02 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 69107317 T2 19950928 - ROLLIN SA [FR]
- DE 1940852 A1 19700212 - DUNLOP CO LTD
- CH 426903 A 19661231 - GRACE W R & CO [US]
- CH 467169 A 19690115 - GRACE W R & CO [US]
- EP 1208997 A1 20020529 - CONTITECH ELASTOMER BESCH GMBH [DE]
- EP 1078777 A2 20010228 - CONTITECH ELASTOMER BESCH GMBH [DE]

Citation (search report)

- [PA] WO 03086774 A2 20031023 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al
- [A] EP 0448469 A1 19910925 - ROLLIN SA ALSAC CAOUTCHOUC [FR]
- [DA] CH 426903 A 19661231 - GRACE W R & CO [US]
- [A] US 5884559 A 19990323 - OKUBO HIROMASA [JP], et al
- [A] WO 0139974 A2 20010607 - KOENIG & BAUER AG [DE], et al & DE 69107317 T2 19950928 - ROLLIN SA [FR]

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 1525997 A1 20050427; **EP 1525997 B1 20060322**; AT E320923 T1 20060415; DE 502004000383 D1 20060511; ES 2258254 T3 20060816

DOCDB simple family (application)

EP 04105168 A 20041020; AT 04105168 T 20041020; DE 502004000383 T 20041020; ES 04105168 T 20041020