

Title (en)  
Rubber blanket sleeve for offset printing

Title (de)  
Gummituchhülse für eine Offset-Druckmaschine

Title (fr)  
Blanchet d'impression offset tubulaire en caoutchouc

Publication  
**EP 1078777 A2 20010228 (DE)**

Application  
**EP 00118538 A 20000825**

Priority  
DE 19940429 A 19990826

Abstract (en)  
Rubber sleeve comprises a microporous, closed-pore compressible intermediate layer with specified mechanical parameters. The rubber sleeve for a printing cylinder of an offset printing machine comprises a stiff inner carrier sleeve (12) with an adhesive layer (13), a micro-porous compressible elastomer layer (14) with closed pores, a thin adhesive layer (15), and an outer rubber cover layer (16) serving as the printing layer. The compressibility of the elastomer layer (14) for a given stress, and the stress of its rubber matrix for a given strain are specified by their upper and lower permissible values. All the layers mentioned above are firmly joined to one another, and form a seamless cylindrical component.

Abstract (de)  
Eine Gummituchhülse für einen kanallosen Gummituchzylinder einer Offset-Druckmaschine weist eine innere, formstabile Trägerhülse (12) als tragende Schicht auf. Unter Zwischenschaltung einer Haftvermittlerschicht (13) ist eine kompressible Elastomerschicht (14) angebunden, deren Kompressibilität im Bereich zwischen 7 % und 15 % bei 100 N/cm<2> Belastung liegt. Außen ist die nahtlose Deckgummischicht (16) als druckende Schicht aufgebracht. Alle Schichten bilden nahtlose, zylindrische Körper und sind fest miteinander verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B41N 10/04**; **B41N 10/02**

IPC 8 full level  
**B41N 10/02** (2006.01); **B41N 10/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41N 10/04** (2013.01 - EP US); **B41N 2210/04** (2013.01 - EP US); **B41N 2210/14** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/909** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP2070716A1; US6705225B2; EP1525997A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1078777 A2 20010228**; **EP 1078777 A3 20010314**; **EP 1078777 B1 20040303**; AT E260774 T1 20040315; DE 19940429 A1 20010308; DE 50005488 D1 20040408; US 6382102 B1 20020507

DOCDB simple family (application)  
**EP 00118538 A 20000825**; AT 00118538 T 20000825; DE 19940429 A 19990826; DE 50005488 T 20000825; US 64533000 A 20000825