

Title (en)

Printing blanket with a metal or plastic carrier plate

Title (de)

Gummituch mit einer Metall- oder Kunststoffträgerplatte

Title (fr)

Blanchet d'impression avec support en métal ou plastique

Publication

EP 1543988 A1 20050622 (DE)

Application

EP 04029521 A 20041214

Priority

DE 10360014 A 20031219

Abstract (en)

The multilayered rubber blanket (10) for a transfer roll of an offset printing machine comprises cover and inextensible layers (4, 3) which run at least to one end of the blanket, while the rest of the layers (2, 5) run only to the fold line of the carrier plate (1).

Abstract (de)

Die Erfindung besteht aus der besonderen Ausbildung mindestens eines Endes eines Gummituches mit einer Trägerplatte, die üblicherweise aus einer Metallplatte (1) besteht. Gemäß dieser Ausbildung wird mit der Deckschicht (4) die darunter liegende Gewebeschicht (3) zusammen mit dem Ende der Trägerplatte (1) in abgewinkelter Form in die Zylindergrube eingeführt. Dadurch wird ein Eindringen von Flüssigkeit in den Gummischichtaufbau verhindert und die Gefahr eines Ablösens von Schichten erheblich reduziert, so dass die Lebensdauer im Vergleich zu bekannten Metallgummitüchern verlängert wird (Fig. 3). <IMAGE>

IPC 1-7

B41N 10/04

IPC 8 full level

B41N 10/04 (2006.01); **B41N 10/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41N 10/04 (2013.01 - EP US); **B41N 10/06** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 10117409 A1 20021017 - CONTITECH ELASTOMER BESCH GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] US 4537129 A 19850827 - HEINEMANN FREDERICK F [US], et al
- [X] WO 0170512 A1 20010927 - DAY INT INC [US]

Cited by

EP1591271A1; US7219604B2; WO2008036796A1; WO2008022344A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1543988 A1 20050622; **EP 1543988 B1 20080917**; CN 1666884 A 20050914; DE 10360014 A1 20050721; DE 502004008079 D1 20081030; US 2005183596 A1 20050825; US 7017487 B2 20060328

DOCDB simple family (application)

EP 04029521 A 20041214; CN 200410094221 A 20041220; DE 10360014 A 20031219; DE 502004008079 T 20041214; US 1509404 A 20041217