

Title (en)

Sleeve with deformable, hard outer layer, and flexographic printing body using such a sleeve

Title (de)

Hülse mit verformbarer, harter Aussenschicht, und mittels einer derartigen Hülse gebildeter Flexodruckkörper

Title (fr)

Manchon avec une couche extérieure dure et déformable, et un corps pour l'impression flexographique utilisant une telle couche

Publication

EP 1361073 A2 20031112 (DE)

Application

EP 03010073 A 20030503

Priority

DE 20207243 U 20020508

Abstract (en)

The Flexo druck printing process has a print cylinder has an outer layer (7) containing the print form (8) and this is on a compressible layer (6) . The inner structure has a hard reinforced glass fibre (2) separated from a second hard layer (4) by compressible foam (3). Between outer and inner main assemblies is a layer (5) of compressible material.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Hülse für den Flexodruck, mit einer radial inneren, oberflächenharten Innenschicht (2), mit einer kompressiblen Schicht (6), die radial weiter außen als die Innenschicht angeordnet ist, und mit einer oberflächenharten Außenschicht (7), die radial weiter außen als die kompressible Schicht angeordnet ist, wobei die Außenschicht und die kompressible Schicht derart zusammenwirkend ausgestaltet sind, dass die Außenschicht, die kompressible Schicht komprimierend, unter den während des Druckvorgangs auftretenden Belastungen radial nach innen verformbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B41N 1/22; **B41N 7/00**

IPC 8 full level

B41N 1/06 (2006.01); **B41N 1/16** (2006.01); **B41N 1/22** (2006.01); **B41N 6/00** (2006.01); **B41N 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41N 1/06 (2013.01 - EP US); **B41N 1/16** (2013.01 - EP US); **B41N 1/22** (2013.01 - EP US); **B41N 6/00** (2013.01 - EP US); **B41N 7/06** (2013.01 - EP US); **B41N 2207/02** (2013.01 - EP US); **B41N 2207/04** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1762397A1; DE102007011252B4; EP2636535A1; EP1967360A2; DE102007011252A1; WO2012038514A1; EP2732977A2; US8960089B2; US9233570B2

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

DE 20207243 U1 20021010; EP 1361073 A2 20031112; EP 1361073 A3 20040922; US 2003217661 A1 20031127

DOCDB simple family (application)

DE 20207243 U 20020508; EP 03010073 A 20030503; US 43403003 A 20030508