

Title (en)

Elastomer coated cylinder and method for applying a sleeve on a cylinder core

Title (de)

Elastomer-beschichtete Walze und Verfahren zum Aufziehen eines Sleeves auf einen Walzenkern

Title (fr)

Cylindre recouvert d'élastomère et procédé pour appliquer un manchon sur le noyau d'un cylindre

Publication

**EP 1442882 A1 20040804 (DE)**

Application

**EP 04000709 A 20040115**

Priority

DE 10303386 A 20030129

Abstract (en)

The roll has a hollow roll core (10) connected to journals (16, 18) by connecting elements (20, 22), which are offset inwards relative to the endfaces (26) of the roll. There are air outlet apertures (32) in one edge region (28) of the roll core. A channel-forming element (34) connects these apertures to the cavity (44) within the roll.

Abstract (de)

Eine Walze, die insbesondere zum Auftragen von Lacken auf Blechtafeln geeignet ist, weist einen hohlen Walzenkern (10) auf. Der hohle Walzenkern (10) ist über Verbindungselemente (20, 22), die im Inneren des Walzenkerns (10) angeordnet sind, mit Zapfen (16, 18) verbunden. Die Verbindungselemente (20, 22) sind bezogen auf die Stirnseiten (26) nach innen versetzt angeordnet. In einem Randbereich (28) des Walzenkerns (10) sind Luftaustrittsöffnungen vorgesehen. Zur Verbindung der Luftaustrittsöffnungen (32) mit einem Walzeninnenraum (44) ist ein Kanalbildungselement (34) vorgesehen. Durch das Kanalbildungselement (34) ist ein Kanal (36) ausgebildet, der über die in dem Verbindungselement (20) vorgesehene Öffnung (42) mit dem Walzeninnenraum (44) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41F 27/10**

IPC 8 full level

**B41F 27/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41F 27/105** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49547** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49558** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3139494 A1 19830414 - HERLITZ AG [DE]
- DE 10058421 A1 20010705 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]

Citation (search report)

[X] DE 19940109 A1 20010301 - TMB TRANSP GERAETE UND MASCHB [DE]

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)

**EP 1442882 A1 20040804**; DE 10303386 A1 20040819; DE 10303386 B4 20060309; US 2004214701 A1 20041028

DOCDB simple family (application)

**EP 04000709 A 20040115**; DE 10303386 A 20030129; US 76256704 A 20040123