

Title (en)

Device and method for controlling the temperature of a rotating element

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Temperieren eines Rotationskörpers

Title (fr)

Dispositif et procédé pour réguler la température d'un élément rotatif

Publication

EP 1815981 A2 20070808 (DE)

Application

EP 07002039 A 20070131

Priority

DE 102006005151 A 20060204

Abstract (en)

The rotary body (1), e.g. a rubber cylinder, has a boring (2) containing an input line (3), passing through an intermediate cavity (4) between two spacers (7) with through-flow regions (6). A fluid flows through this line into the cylinder to temper it, and then back in the opposite direction, passing through or bypassing a tempering device (9).

Abstract (de)

Rotationskörper, insbesondere Gummizylinder (1) mit einer Bohrung (2), in der eine Zuleitung (4) vorgesehen ist. Über die Zuleitung fließt ein Fluid zur Temperierung des Gummizylinders (1) in die Bohrung (2) und in die entgegen gesetzte Richtung wieder zurück.

IPC 8 full level

B41F 13/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41F 13/22 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1815981 A2 20070808; EP 1815981 A3 20110112; CN 101015979 A 20070815; DE 102006005151 A1 20070809; US 2007193463 A1 20070823

DOCDB simple family (application)

EP 07002039 A 20070131; CN 200710003297 A 20070202; DE 102006005151 A 20060204; US 70156807 A 20070202