

Title (en)  
Cooling cylinder.

Title (de)  
Kühlwalze.

Title (fr)  
Cylindre réfrigérant.

Publication  
**EP 0110092 A1 19840613 (DE)**

Application  
**EP 83110366 A 19831018**

Priority  
DE 3242066 A 19821113

Abstract (en)  
[origin: US4534289A] Printing-press roller traversed by a temperature-regulating medium and having jacket-like partitions in the interior thereof surrounded by an outer circumferential wall, includes at least one heat-insulating element disposed in a middle region of the circumferential roller wall, the element forming an impediment to a transfer of heat on the surface of the circumferential roller wall in longitudinal direction thereof.

Abstract (de)  
Bei einer Walze für Druckmaschinen sind im Innern mantelartige Trennwände vorgesehen. Das Innere der Walze (9) ist von Temperiermitteln durchflossen. Im mittleren Bereich der Walzenwandung ist ein wärmedämmendes Element (3) angebracht, wodurch ein Temperaturgefälle in Längsrichtung auf der Oberfläche der Kühlwalze verhindert wird.

IPC 1-7  
**B41F 31/26**

IPC 8 full level  
**B41F 31/00** (2006.01); **B41F 31/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41F 31/002** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 1436320 A 19660422 - SKANDINAVISKA APPARATIND
- [A] US 4183298 A 19800115 - CAPPEL BERT [DE], et al
- [A] DE 2046184 A1 19720323
- [A] US 2849951 A 19580902 - HEINRICH HARALD H

Cited by  
CN102189743A; EP1637327A3; DE102005054766A1; DE102004054076B4; DE102004001400A1; DE102004001400B4; CN102189742A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0110092 A1 19840613; EP 0110092 B1 19860917**; AT E22254 T1 19861015; DE 3242066 A1 19840517; DE 3242066 C2 19880218; JP S59111854 A 19840628; US 4534289 A 19850813

DOCDB simple family (application)  
**EP 83110366 A 19831018**; AT 83110366 T 19831018; DE 3242066 A 19821113; JP 20292583 A 19831031; US 55109983 A 19831114