

Title (en)  
Cylinder for a printing press

Title (de)  
Druckmaschinenzylinder

Title (fr)  
Cylindre pour une machine à imprimer

Publication  
**EP 1110726 A1 20010627 (DE)**

Application  
**EP 00127630 A 20001216**

Priority  
DE 19962419 A 19991222

Abstract (en)  
The cylinder (1) has on each end side a centring means (6) aligned flush with the cylinder axis (5). A free space or clearance on at least one end side of the cylinder enables a positive locking connection with the bearing for transferring the torque. Each end side can have an opening running vertical to the cylinder axis and holding a stop device.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Druckmaschinenzylinder mit einem Zylinderballen zur Aufnahme in einer Lagerung in Seitengestellen einer Druckmaschine. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, einen Druckmaschinenzylinder der eingangs genannten Art zu schaffen, der einen einfachen Aufbau aufweist und mit geringem Aufwand mit einer antreibbaren Lagerung kuppelbar ist. Gelöst wird dies dadurch, indem der Druckmaschinenzylinder 1 an jeder Stirnseite je eine zur Zylinderachse 5 fluchtende Zentrierung 6 aufweist und wenigstens eine Stirnseite eine formschlüssige Verbindung zur Übertragung des Drehmomentes aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B41F 13/10**

IPC 8 full level  
**B41F 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41F 13/10** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] FR 703754 A 19310506 - MANUF DE MACHINES MODERNES  
• [XA] DE 624357 C 19360118 - WINDMOELLER & HOELSCHER G M B  
• [YA] US 2890517 A 19590616 - MENGEL WILLIAM R  
• [A] US 3205814 A 19650914 - HUCK WILLIAM F

Cited by  
WO2005025871A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1110726 A1 20010627; EP 1110726 B1 20061018**; AT E342802 T1 20061115; DE 19962419 A1 20010705; DE 19962419 C2 20030605; DE 50013630 D1 20061130; DK 1110726 T3 20070102

DOCDB simple family (application)  
**EP 00127630 A 20001216**; AT 00127630 T 20001216; DE 19962419 A 19991222; DE 50013630 T 20001216; DK 00127630 T 20001216