

Title (en)  
Printing press

Title (de)  
Druckvorrichtung

Title (fr)  
Machine à imprimer

Publication  
**EP 1555123 A1 20050720 (DE)**

Application  
**EP 04031083 A 20041231**

Priority  
DE 202004000683 U 20040117

Abstract (en)  
The printer roller has a carrier roller and a shell (5) which carries the printing plate. The shell at least partially surrounds the carrier roller when fitted. The shell can have magnetic inserts (6.1) and the printing plate can be of ferro-magnetic material to retain the plate in place. The shell can have permanent magnets.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Druckvorrichtung, insbesondere für den Flexodruck, mit einer Tragwalze, einer Hülse (5) und zumindest einer auf der Hülse festzulegenden Druckplatte, wobei die aus zumindest einem Hülselement bestehende Hülse auf die Tragwalze montierbar ist und in montiertem Zustand die Tragwalze zumindest teilweise umschließt. Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es, eine Druckvorrichtung insbesondere für den Flexodruck zu schaffen, bei dem die Anbringung der Druckplatte bzw. der Druckvorlage an der Hülse verbessert ist. Die erfindungsgemäße Druckvorrichtung zeichnet sich durch eine Befestigung von der Druckplatte an der Hülse aus, die einerseits zumindest ein magnetisches Element (6.1) und andererseits ein ferromagnetisches Material aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B41F 27/02**; **B41F 27/10**

IPC 8 full level  
**B41F 27/02** (2006.01); **B41F 27/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B41F 27/02** (2013.01 - EP US); **B41F 27/105** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 19903220 A1 20000803 - AKL FLEXOTECHNIK GMBH [DE]  
• GB 2165489 A 19860416 - AUTO MASTERS LTD

Citation (search report)  
• [Y] DE 19903220 A1 20000803 - AKL FLEXOTECHNIK GMBH [DE]  
• [Y] GB 2165489 A 19860416 - AUTO MASTERS LTD

Cited by  
DE102005045756A1; EP2892724A4

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1555123 A1 20050720**; US 2005155505 A1 20050721; US 7328656 B2 20080212

DOCDB simple family (application)  
**EP 04031083 A 20041231**; US 90561305 A 20050113