

Title (en)

Current supplier and transmission adaptor for printing cylinder

Title (de)

Stromzuführungs- und Antriebs-Adapter für Druckzylinder

Title (fr)

Amenée de courant et adaptateur de transmission pour cylindre d'imprimerie

Publication

EP 0690150 A1 19960103 (DE)

Application

EP 95109337 A 19950616

Priority

CH 9400139 W 19940701

Abstract (en)

The quick-closure adaptor for current supply and drive is intended for rotating printing cylinders(15) undergoing plating in galvanic baths. It has the following constituent parts: a) a current take-up device, in particular, a movable a current take-up cylinder (11); b) a movable current supply unit consisting of a tubular feed element (16) and an annular piston (14) sliding in the take-up cylinder (11) so that an electric contact is maintained; and c) a seating and fixing arrangement for the shaft end (13) or a shaft end extension of the cylinder (11). <IMAGE>

Abstract (de)

Der schnellschliessende Stromzuführungs- und Antriebs-Adapter dient zur drehbaren Halterung von in galvanischen Anlagen zu behandelnden Druckzylindern (15); er weist die folgenden Hauptbestandteile auf: eine Stromaufnahmevorrichtung, insbesondere einen Stromaufnahmezylinder (11), eine an der genannten Stromaufnahmevorrichtung bewegliche Stromzuführungsvorrichtung, insbesondere einen im Stromaufnahmezylinder (11) leitend gleitenden Kreiszyylinderkolben (14) und einen daran befestigten Stromzuführungs-Rohrkörper (16), sowie, eine Aufnahme- und Arretierungsvorrichtung für das Achsende (13) des Druckzylinders bzw. für dessen Verlängerungsstück, insbesondere eine Rohrachse mit einem an ihrem Ende angebrachten und sie mit dem Stromaufnahmezylinder (11) verbindenden Flansch (12) bzw. eine entsprechende Massivachse, je mit Fixierungseinrichtungen für das Achsende. <IMAGE>

IPC 1-7

C25D 7/04; **B41C 1/18**; **H01R 39/64**

IPC 8 full level

B41C 1/18 (2006.01); **C25D 7/04** (2006.01); **H01R 39/64** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41C 1/18 (2013.01); **C25D 7/04** (2013.01); **H01R 39/64** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 4236419 C1 19940113 - KASPAR WALTER MASCHF KG [DE]
- [A] CH 639431 A5 19831115 - GRAPHICART INT [CH]
- [A] CH 637997 A5 19830831 - GRAPHICART INT [CH]
- [A] EP 0128657 A1 19841219 - THINK LABS KK [JP]

Cited by

DE10124251A1; DE10124251B4; WO0121402A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0690150 A1 19960103; **EP 0690150 B1 19970813**; AT E156871 T1 19970815; DE 59500500 D1 19970918; WO 9601336 A1 19960118

DOCDB simple family (application)

EP 95109337 A 19950616; AT 95109337 T 19950616; CH 9400139 W 19940701; DE 59500500 T 19950616