

Title (en)

Device for attaching and registering printing plates to printing cylinders of lithographic machines for offset printing.

Title (de)

Ansetzvorrichtung zum Ansetzen der Druckplatten auf die Druckzylinder von Offset-Flachdruckmaschinen.

Title (fr)

Dispositif de fixation et de repérage des clichés sur les cylindres de porte-plaque dans les machines d'impression lithographique pour l'impression offset.

Publication

EP 0195848 A2 19861001 (DE)

Application

EP 85114686 A 19851119

Priority

IT 2012585 A 19850328

Abstract (en)

1. Device for attaching printing plates to printing cylinders of lithographic machines for offset printing, the printing cylinder having in a cylinder gap two tension bars lying opposite one another and mechanical stop probes connected to a light emitting diode and to a voltage source being provided, said stop probes cooperating with fitting recesses provided in the printing plate, characterized by the combination of the following features : a) there are provided three mechanical stop probes (6) which are mounted directly on the printing cylinder (1) along an edge (parallel to the axis) of the cylinder gap (3), and designed as parallelepiped blocks which are electrically insulated with respect to the printing cylinder (1), (b) each stop probe (6) has a receiving locating opening (7) for receiving a light emitting diode (8) and forms a signal unit (11) with the latter, it being possible to close an electrical circuit via the voltage source (13), the blocks and the printing plate (2), the three signal units (11) being connected in parallel in said circuit.

Abstract (de)

Eine Ansetzvorrichtung zum Ansetzen der Druckplatten auf die Druckzylinder von Offset-Flachdruckmaschinen, enthaltend drei Anschlag- und Signaleinheiten (11), die jeweils aus einer parallelepipedischen blockartigen mechanischen Anschlagsonde (6) bestehen, die mit einer in der Druckplatte (2) erhaltenen zugeordneten Passungsausnehmung (12) derart zusammenarbeitet, daß beim Eintreten einer Berührung zwischen den zueinander zugeordneten Seiten der Passungsausnehmungen (12) und der blockartigen Anschlagssonden (6) das Aufleuchten eines zugehörigen Leuchtanzeigers bzw. LED (8) bewirkt wird. Die erforderlichen Ansetzzeiten sowie der Papierausschuß beim Inbetriebsetzen der Offset-Druckmaschine werden stark herabgesetzt.

IPC 1-7

B41F 27/00

IPC 8 full level

B41F 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B41F 27/005 (2013.01); **B41P 2227/30** (2013.01)

Cited by

EP0555782A1; DE102009002634B4; US5479859A; EP0551976A1; EP0579017A1; US5533451A; EP0581212A1; US5461980A; DE4226780A1; US5394614A; DE102009002634A1; WO2008092934A1; WO9501874A1

Designated contracting state (EPC)

BE FR IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0195848 A2 19861001; **EP 0195848 A3 19871202**; **EP 0195848 B1 19900926**; DE 3527103 A1 19861009; DE 3527103 C2 19871126; IT 1183507 B 19871022; IT 8520125 A0 19850328

DOCDB simple family (application)

EP 85114686 A 19851119; DE 3527103 A 19850729; IT 2012585 A 19850328