

Title (en)

Apparatus for sampling signatures.

Title (de)

Vorrichtung zur Entnahme von bedruckten Bogen für deren Begutachtung.

Title (fr)

Dispositif pour le prélèvement d'échantillon des feuilles imprimées.

Publication

EP 0129718 A1 19850102 (DE)

Application

EP 84105872 A 19840523

Priority

DE 3322342 A 19830622

Abstract (en)

[origin: US4582316A] A device for withdrawing printed sheets from a delivery of a sheet-fed rotary printing machine for examination and sorting purposes, the delivery being a chain delivery with gripper rows attached to the chain and having grippers operable by cam control, withdrawal of the printed sheets being initiated by a delayed opening of the respective grippers, includes a first gripper-opening cam, means for releasing the first gripper-opening cam from a locked position thereof so that it is engageable with a rotating control cam for bringing the first gripper-opening cam into a position wherein opening of the grippers is effected and is prevented, a second gripper-opening cam for initiating a delayed opening of the grippers, the second gripper-opening cam being disposed downstream from the first gripper-opening cam in travel direction of the printed sheets, and means for feeding the printed sheets released from the grippers, when the grippers are opened, directly to a conveyance device for further transporting the printed sheets.

Abstract (de)

Die Erfindung ist eine Vorrichtung zur Durchführung der Probefolienentnahme aus dem Kettenausleger mit daran angebrachten Greiferreihen mit kurvengesteuerter Greiferöffnung einer Bogenrotationsdruckmaschine. Die eigentliche Greiferöffnungskurve (17) ist dabei, wie Figur 1 zeigt, an eine rotierende Steuerkurve (26) anstellbar und über diese in eine, die Greiferöffnung bewirkende und in eine diese verhindernde Position bringbar. Über eine zweite, nachgeschaltete Greiferöffnungskurve (27) wird dann die verzögerte Greiferöffnung eingeleitet und der Papierbogen (8) von der Greiferreihe (7) unmittelbar einer ihn weiterführenden Transporteinrichtung (10,11,28 - 30) zugeführt.

IPC 1-7

B65H 29/04

IPC 8 full level

B41F 21/00 (2006.01); **B41F 33/04** (2006.01); **B65H 29/04** (2006.01); **B65H 29/58** (2006.01); **B65H 29/60** (2006.01); **B65H 29/62** (2006.01); **B65H 31/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/585 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 394052 C 19240412 - ALFRED FALLOT
- GB 782298 A 19570904 - TIMSONS LTD
- DD 138300 B1 19811230 - NAGEL HARTMUT, et al
- US 3191928 A 19650629 - NEIDEN RICHARD P, et al

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4582316 A 19860415; AT 393997 B 19920110; AT A143284 A 19910715; CA 1253529 A 19890502; DE 3460683 D1 19861016; DE 3468402 D1 19880211; EP 0129718 A1 19850102; EP 0129718 B1 19860910; EP 0180827 A1 19860514; EP 0180827 B1 19880107; JP H0325390 B2 19910405; JP H0329709 B2 19910425; JP S6015345 A 19850126; JP S6071453 A 19850423

DOCDB simple family (application)

US 62331484 A 19840622; AT 143284 A 19840430; CA 454168 A 19840511; DE 3460683 T 19840523; DE 3468402 T 19840523; EP 84105872 A 19840523; EP 85113162 A 19840523; JP 12766784 A 19840622; JP 12766884 A 19840622