

Title (en)

Device for removing a sample in a folding device.

Title (de)

Einrichtung zur Entnahme von Probeexemplaren in einem Falzapparat.

Title (fr)

Dispositif pour prélever un échantillon dans un appareil de pliage.

Publication

**EP 0553679 A1 19930804 (DE)**

Application

**EP 93100692 A 19930119**

Priority

US 82367392 A 19920121

Abstract (en)

[origin: JPH05254708A] PURPOSE: To provide a device for extracting a print product and a sample of a signature from a folder capable of separating the signature to a required transport conveyor. CONSTITUTION: The device for extracting a sample from a folder comprises a cutting cylinder pair 3 including a blade cylinder 4 and a grooved cylinder 5. In this case, the cylinder 4 has at least one cutting blade 7 mounted on a periphery thereof, the cylinder 5 has at least one groove bar 6, a respective holding device 9 for signatures assigned to the groove bar, conveyor tapes for conveying signatures emerging from a nip between the cylinder 4 and the cylinder 5 of the cutting cylinder pair 3 to a signature delivery and to a conveyor 10 assigned to the cutting cylinder pair 3, and a device for remotely controlling the conveyor belts 11, 12, 13 and the holding devices.

Abstract (de)

Es wird eine Einrichtung zur Entnahme von Probeexemplaren in einem Falzapparat vorgeschlagen, die nachfolgende Merkmale aufweist. Ein Schneidzylinderpaar (3) besteht aus einem Messerzylinder (4) und einem Nutenzylinder (5). Auf dem Umfang des Messerzylinders (4) sind mindestens zwei Schneidmesser (7) montiert. Der Nutenzylinder (5) weist eine der Anzahl der Schneidmesser (7) entsprechende Anzahl Nutenbalken (6) sowie eine je einem Nutenbalken (6) zugeordnete Haltevorrichtung (9) für Druckprodukte (64) auf. Die aus dem Spalt des Schneidzylinderpaares (3) austretenden Druckprodukte (64) sind Förderbändern (13) zur Produktauslage und einer dem Schneidzylinderpaar (3) zugeordneten Transporteinheit (10) zuführbar. Die Haltevorrichtungen (9) für Druckprodukte (64) in dem Schneidzylinderpaar (3) sind ferngesteuert von dem Maschinenleitstand aus bedienbar. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65H 29/58**; **B65H 35/08**

IPC 8 full level

**B42D 19/00** (2006.01); **B65H 29/06** (2006.01); **B65H 29/24** (2006.01); **B65H 29/26** (2006.01); **B65H 29/58** (2006.01); **B65H 29/62** (2006.01); **B65H 35/08** (2006.01); **B65H 45/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65H 29/585** (2013.01 - EP US); **B65H 35/08** (2013.01 - EP US); **B65H 45/28** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/2079** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/219** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/4838** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/658** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0132763 A2 19850213 - MOTTER PRINTING PRESS CO [US]
- [Y] DE 3704796 A1 19870917 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]
- [A] DE 2417614 A1 19751023 - GRUNER & JAHR
- [A] DE 2325395 A1 19740321 - ISDATELSTWO ISWESTIJA

Cited by

EP0920961A1; FR2771958A1; US6412383B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0553679 A1 19930804**; **EP 0553679 B1 19951206**; AU 3187993 A 19930722; AU 658963 B2 19950504; CA 2086954 A1 19930722; CA 2086954 C 19980929; DE 4301093 A1 19930722; DE 59301057 D1 19960118; JP H05254708 A 19931005; US 5249493 A 19931005; US 5427005 A 19950627; US 5592864 A 19970114

DOCDB simple family (application)

**EP 93100692 A 19930119**; AU 3187993 A 19930120; CA 2086954 A 19930108; DE 4301093 A 19930118; DE 59301057 T 19930119; JP 836793 A 19930121; US 33360194 A 19941102; US 45086895 A 19950526; US 82367392 A 19920121