

Title (en)

Device for protecting a printing module in a mail processing apparatus

Title (de)

Anordnung zum Schutz eines Druckmoduls in einem Postverarbeitungsgerät

Title (fr)

Dispositif pour protéger un module d'impression dans un appareil de traitement de courrier

Publication

EP 1320076 A1 20030618 (DE)

Application

EP 02026747 A 20021202

Priority

DE 10164527 A 20011215

Abstract (en)

The arrangement has protection frame (6) for the print mechanism in a non-secure region and a transverse motion arrangement for a print module (7), which is protected from unauthorized access. A protective cap (73) is attached to the print carriage (74) and encloses a region of the variable position printing module to be protected, whose movement is limited by the walls (63,65,66) of a box inside the supporting frame.

Abstract (de)

Anordnung zum Schutz eines Druckmoduls in einem Postverarbeitungsgerät mit einem Stützrahmen (6) für die Druckmechanik im Nichtsicherheitsbereich und mit einem Querbewegungsmittel zur Querbewegung eines Druckmoduls (7), wobei das Druckmodul (7) im Stützrahmen (6) querbeweglich zur Poststücktransportrichtung angeordnet ist und mechanisch vor einem unberechtigten Zugriff geschützt ist, wobei eine Schutzkappe (73) am Druckwagen (74) befestigt und zum Umschließen eines zu schützenden Bereiches des lageveränderlichen Druckmoduls (7) ausgebildet ist, dessen Bewegungsraum durch die Wände (63, 65, 66 und 69) eines Kastens innerhalb des Stützrahmens (6) begrenzt wird, wobei Mittel (81, 82, 83) vorgesehen sind, welche die Querbewegungsmittel (17) an einer Querbewegung des Druckmoduls (7, 7a, 7b) hindern, nachdem eine Abdeckung (20) geöffnet oder entfernt worden ist, welche eine Öffnung (24) im Gehäuse (2) abdeckt, wobei die Öffnung (24) zum Auswechseln mindestens einer Tintenkartusche (72) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

G07B 17/00

IPC 8 full level

B41J 2/175 (2006.01); **B41J 29/02** (2006.01); **B41J 29/54** (2006.01); **G07B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41J 2/1752 (2013.01 - EP US); **B41J 29/02** (2013.01 - EP US); **B41J 29/54** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00193** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00233** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00532** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0881086 A2 19981202 - NEOPOST LTD [GB]
- [A] US 6238038 B1 20010529 - GILHAM DENNIS [FR], et al
- [A] EP 1095780 A1 20010502 - NEOPOST LTD [GB]

DOCDB simple family (publication)

US 2003112315 A1 20030619; **US 6789892 B2 20040914**; AT E295584 T1 20050515; DE 10164527 A1 20030710; DE 50203065 D1 20050616; EP 1320076 A1 20030618; EP 1320076 B1 20050511

DOCDB simple family (application)

US 32095202 A 20021216; AT 02026747 T 20021202; DE 10164527 A 20011215; DE 50203065 T 20021202; EP 02026747 A 20021202