

Title (en)

Consumable module for an electronic device

Title (de)

Verbrauchsmodul für ein elektronisches Gerät

Title (fr)

Module consommable pour un dispositif électronique

Publication

**EP 1243423 A2 20020925 (DE)**

Application

**EP 02090085 A 20020301**

Priority

DE 10114540 A 20010321

Abstract (en)

Ink cartridge (1) is mounted in a carrier (2) and has electrical connectors (4, 5, 14) for connecting it to a controller (8) via a contact element (6). The cartridge has a projection (11) with which the cartridge connects to the carrier to prevent its use with other types of carrier. The connectors and projection are designed so that if they are removed in an unauthorized manner, they will be at least partially destroyed.

Abstract (de)

Elektrisch betriebenes Verbrauchsmodul zum Einsetzen in eine Halterung (2) eines elektronischen Gerätes, insbesondere Tintenpatrone für die Druckeinrichtung einer Frankiermaschine, mit einer Verbrauchseinrichtung (9), damit verbundenen elektrischen Anschlusselementen (4, 5, 15), die Kontaktelemente (6) zum Verbinden des Verbrauchsmoduls (1) mit einer Verbrauchsmodulsteuerung (8) des Gerätes aufweisen, und einem zum Zusammenwirken mit der Halterung vorgesehenen Vorsprung (11) zum Verhindern des Einsetzens in andersartige Halterungen, wobei die Anschlusselemente (4, 5, 14) derart ausgebildet und/oder dem Vorsprung (11) zugeordnet sind, dass sie beim unautorisierten Entfernen des Vorsprungs (11) zumindest teilweise zerstört werden. <IMAGE>

IPC 1-7

**B41J 2/175**

IPC 8 full level

**B41J 2/175** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B41J 2/17526** (2013.01 - EP US); **B41J 2/17553** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1243423 A2 20020925**; **EP 1243423 A3 20030723**; **EP 1243423 B1 20050907**; DE 10114540 A1 20021002; DE 50204139 D1 20051013; US 2002135647 A1 20020926; US 6634740 B2 20031021

DOCDB simple family (application)

**EP 02090085 A 20020301**; DE 10114540 A 20010321; DE 50204139 T 20020301; US 10333002 A 20020321