

Title (en)

CONTROL MODULE FOR CONSUMABLE CARTRIDGE

Title (de)

STEUERMODUL FÜR VERBRAUCHSMATERIALKARTUSCHE

Title (fr)

MODULE DE COMMANDE POUR UNE CARTOUCHE DE PRODUIT CONSOMMABLE

Publication

**EP 3375616 A1 20180919 (DE)**

Application

**EP 17160728 A 20170314**

Priority

EP 17160728 A 20170314

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Steuermodul 1 zur Anbringung auf einer Verbrauchsmaterialkartusche 2 und zum Einsetzen in einen Drucker. Das Steuermodul weist - unter anderem - eine Lichtemissionssteuereinrichtung 6 und eine damit verbundene Lichtemissionseinrichtung 8 auf. Die Lichtemissionssteuereinrichtung zählt die die vom Drucker empfangenen Steuersignale ab und steuert die Lichtemissionseinrichtung 8 gemäß einem vorgegebenen Algorithmus in Abhängigkeit von der Zählfolge an. Sie Aktivierung der Lichtemissionseinrichtung 8 erfolgt hierbei mit einer zeitlichen Verzögerung.

IPC 8 full level

**B41J 2/175** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41J 2/17546** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2062731 B1 20120912 - CANON KK [JP]
- EP 1736318 A2 20061227 - CANON KK [JP]

Citation (search report)

- [Y] DE 102012021931 A1 20140515 - ARTECH GMBH DESIGN & PROD [DE]
- [Y] EP 2913191 A1 20150902 - ZHUHAI NINESTAR MAN CO LTD [CN]
- [AD] EP 1736318 A2 20061227 - CANON KK [JP]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3375616 A1 20180919**

DOCDB simple family (application)

**EP 17160728 A 20170314**