

Title (en)
Sensor device for a franking machine

Title (de)
Sensoranordnung für eine Frankiermaschine

Title (fr)
Dispositif capteur pour une machine à affranchir

Publication
EP 1243431 A2 20020925 (DE)

Application
EP 02090090 A 20020301

Priority
DE 10114534 A 20010321

Abstract (en)
Electronic franking machine for generating a print image (3) has a main board (14) with one or more processing devices (12) connected to a sensor device (16) that detects when a moving component, such as the print head (2) has reached a given position. An activation element (17) mounted on the print head so that it activates the sensor device when the print head reaches the given spatial position.

Abstract (de)
Elektronisches Gerät zum Erzeugen eines Druckbildes (3), insbesondere Frankiermaschine, mit einer Hauptplatine (14) zur Aufnahme wenigstens einer Verarbeitungseinrichtung (12), wenigstens einer entfernt und beweglich zur Hauptplatine (14) angeordneten ersten Baueinheit (2, 8, 9; 19; 23.1) wenigstens einer mit der Verarbeitungseinrichtung (12) verbundenen Sensoreinrichtung (16; 22; 25; 16') zur Erfassung des Erreichens wenigstens einer vorgegebenen ersten Raumposition der beweglichen Baueinheit (2, 8, 9; 19; 23.1) und einem zum Zusammenwirken mit der Sensoreinrichtung (16; 22; 25; 16') vorgesehenen, mit der beweglichen Baueinheit (2, 8, 9; 19; 23.1) verbundenen Betätigungselement (17; 21; 24; 17'), wobei die Sensoreinrichtung (16; 22; 25; 16') auf der Hauptplatine (14) angeordnet ist und das Betätigungselement (17; 21; 24; 17') durch die Baueinheit (2, 8, 9; 19; 23.1) betätigbar oder fest mit der Baueinheit (2, 8, 9; 19; 23.1) verbunden ist sowie eine ausreichende Länge zum Betätigen der Sensoreinrichtung (16; 22; 25; 16') bei Erreichen der ersten Raumposition durch die bewegliche Baueinheit (2, 8, 9; 19; 23.1) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
B41J 29/00

IPC 8 full level
B41J 29/393 (2006.01); **G07B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41J 29/393 (2013.01); **G07B 17/00661** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1243431 A2 20020925; EP 1243431 A3 20030122; EP 1243431 B1 20070627; DE 10114534 A1 20021002; DE 50210363 D1 20070809

DOCDB simple family (application)
EP 02090090 A 20020301; DE 10114534 A 20010321; DE 50210363 T 20020301