

Title (en)

Device for controlling the heating element in a binding device.

Title (de)

Einrichtung zur Steuerung der Heizeinrichtung eines Bindegerätes.

Title (fr)

Dispositif pour commander l'élément chauffant d'un appareil à relier.

Publication

EP 0202442 A2 19861126 (DE)

Application

EP 86104620 A 19860404

Priority

DE 3514201 A 19850419

Abstract (en)

1. Device for controlling the heating element in a binding device for the binding of loose sheets in covers, which are provided with a thermoplastic adhesive on their spine, with a switch for switching on the heating element and with a timer, which can be switched on at a high temperature at the beginning of the binding cycle and which indicates the end of the binding cycle by means of a signal, characterized in that, to detect the temperature of the heating element, a temperature sensor is provided, which is connected via an electronic circuit to the timer in such a manner that it switches the timer on automatically and only when the heating element is at or above a given, high temperature.

Abstract (de)

Eine Einrichtung zur Steuerung der Heizeinrichtung eines Bindegerätes zum Einbinden von losen Blättern in mit einem thermoplastischen Kleber am Rücken versehenen Einbanddecken weist einen Schalter zum Einschalten der Heizeinrichtung und eine zu Beginn des Bindezyklus bei erhöhter Temperatur einschaltbaren, das Ende des Bindezyklus durch ein Signal angegebende Zeitschaltuhr auf. Um ein zuverlässiges Einbinden von Papierblättern in Einbanddecken bei geringstmöglichem Zeit- und Bedienungsaufwand zu erreichen, ist zur Erfassung der Temperatur der Heizeinrichtung ein Temperatursensor vorgesehen, der über eine elektronische Schaltung derart mit der Zeitschaltuhr verbunden ist, daß er die Zeitschaltuhr automatisch und nur dann einschaltet, wenn die Heizeinrichtung eine bestimmte, erhöhte oder darüberliegende Temperatur aufweist.

IPC 1-7

B42C 9/00

IPC 8 full level

B42C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B42C 9/00 (2013.01)

Cited by

WO8900202A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0202442 A2 19861126; EP 0202442 A3 19871111; EP 0202442 B1 19900110; EP 0202442 B2 19951220; AT E49377 T1 19900115; DE 3514201 C1 19860522; DE 3668139 D1 19900215

DOCDB simple family (application)

EP 86104620 A 19860404; AT 86104620 T 19860404; DE 3514201 A 19850419; DE 3668139 T 19860404