

Title (en)
Device for binding sheets by heating

Title (de)
Gerät zum Binden von Blättern durch Erwärmen

Title (fr)
Dispositif pour relier des feuilles par chauffage

Publication
EP 0839671 A1 19980506 (DE)

Application
EP 96810673 A 19961007

Priority
EP 96810673 A 19961007

Abstract (en)
The heating system used to produce binding between sheets of material has a strip heating element 20 that is in series with a switch 11 and a heater current switch 31. A temperature sensor 26 is coupled to a comparator 34 and when the temperature reaches a set value the power switch is reset. After a defined period the power is connected.

Abstract (de)
Das Gerät ist mit einer länglichen elektrischen Heizvorrichtung (20), deren Länge der Länge einer länglichen Öffnung des Gerätes entspricht, und mit einer Einschaltvorrichtung versehen, um eine elektrische Schaltung zu aktivieren im Moment, in dem die Einbindung auf die Heizvorrichtung gestellt wird. Die Heizvorrichtung (20) ist in Reihe mit einem Schalter (11) der Einschaltvorrichtung und einem Heizstrom-Schalter (31) geschaltet. Es sind Mittel vorhanden, um beim Einschalten der Einschaltvorrichtung diesen Heizstrom-Schalter (31) eingeschaltet zu halten. Das Gerät umfasst einen eingangsseitig an einen Temperaturfühler (26) angeschlossenen Komparator (34), der beim Erreichen einer vorbestimmten oberen Temperaturschwelle (Tmax) den Heizstrom-Schalter (31) ausschaltet. Es sind auch Mittel vorhanden, um nach Ausschalten des Heizstrom-Schalters (31) ihn so lange ausgeschaltet zu halten, bis der Schalter (11) der Einschaltvorrichtung ausgeschaltet und wieder eingeschaltet wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B42C 9/00

IPC 8 full level
B42C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B42C 9/0056 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 5246325 A 19930921 - MORISHIGE YUJI [JP], et al
• [A] GB 2281248 A 19950301 - BINDOMATIC AB [SE]

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0839671 A1 19980506; EP 0839671 B1 20011128; DE 59608325 D1 20020110; US 5910263 A 19990608

DOCDB simple family (application)
EP 96810673 A 19961007; DE 59608325 T 19961007; US 94428597 A 19971006