

Title (en)

Method and device for conditioning stacked paper products.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Konditionierung von im Stapel angeordneten Papierprodukten.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour conditionner des produits en papier sous forme de pile.

Publication

**EP 0154251 A2 19850911 (DE)**

Application

**EP 85101822 A 19850220**

Priority

DE 3408495 A 19840308

Abstract (en)

The invention relates to a method and a device for conditioning stacked paper products, principally before and/or after use as printed matter, if appropriate in the form of books or inner books, air being removed from the stack until a vacuum is established, preferably between 1 to 30 torr, at surrounding temperatures and stack temperatures of preferably from 10 to 40 DEG C. The stack is then heated, starting from the outer edge zone, and steam is introduced into the stack until saturation of the paper, and then, in order to cool the stack to the temperature of the standard atmosphere, the stack is treated with standard atmosphere, preferably at 10 to 40 DEG C, and at 50 to 60% relative humidity.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Konditionierung von im Stapel angeordneten Papierprodukten, vornehmlich vor und/oder nach Verwendung als Druckträger, ggf. in Form von Büchern oder Buchblocks, wobei dem Stapel Luft entzogen wird, bis sich ein Vakuum, vorzugsweise zwischen 1 bis 30 Torr, bei Umgebungs- und Stapeltemperaturen von vorzugsweise von 10 bis 40°C, einstellt, anschließend der Stapel von der äußeren Randzone beginnend erwärmt und in den Stapel Wasserdampf bis zur Sättigung des Papiers eingebracht wird und danach der Stapel zur Abkühlung auf die Temperatur der Normalatmosphäre mit Normalatmosphäre mit vorzugsweise 10 bis 40°C und 50 bis 60% relative Luftfeuchtigkeit beaufschlagt wird.

IPC 1-7

**B41F 23/02**

IPC 8 full level

**B41F 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B41F 23/02** (2013.01)

Cited by

CN108999029A; EP0706883A1; US5618584A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0154251 A2 19850911; EP 0154251 A3 19860423; DE 3408495 A1 19850912**

DOCDB simple family (application)

**EP 85101822 A 19850220; DE 3408495 A 19840308**