

Title (en)

Device and method for producing markings on a product of mineral fibres

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Aufbringen von Markierungen auf ein Mineralfaserprodukt

Title (fr)

Dispositif et procédé pour obtenir des marquages sur un produit en fibres minérales

Publication

EP 0795424 A1 19970917 (DE)

Application

EP 96103878 A 19960312

Priority

EP 96103878 A 19960312

Abstract (en)

The appts. to apply markings to a mineral fibre material has a plate-shaped stamping block (12) with heaters (14). The stamping block (12) is moved at right angles to the moving mineral fibre material, and moves partially with the movement of the material. Also claimed is an operation where the mineral fibre material travels under the stamping block and heaters. The block is moved down against the material, travels with it temporarily, and is then lifted clear for the cycle to be repeated.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Aufbringen von Markierungen auf ein Mineralfaserprodukt umfassend: einen im wesentlichen plattenförmig ausgebildeten Stempelblock (12), an dem Heizelemente (14) angeordnet sind, die in Kontakt zu dem Mineralfaserprodukt (44) gebracht werden können, wobei der Stempelblock (12) senkrecht zu dem sich bewegenden Mineralfaserprodukt (44) beweglich und abschnittsweise mit dem Mineralfaserprodukt (44) im wesentlichen mitbeweglich geführt ist. Das Mineralfaserprodukt (44) liegt auf einem Transportmittel auf und ist mit konstanter Transportgeschwindigkeit geführt. Der Stempelblock ist mit mindestens zwei Schwungkörpern (32) jeweils gelenkig verbunden, und die Schwungkörper (32) sind jeweils mit einer Antriebswelle (34) drehstarr verbunden und werden durch einen Antrieb in Drehbewegung versetzt. Der Antrieb der Schwungkörper ist so an eine Steuervorrichtung angeschlossen, daß der Stempelblock während des Kontaktes mit dem Mineralfaserprodukt mit einer konstanten Geschwindigkeit in Transportrichtung des Mineralfaserproduktes geführt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B44B 7/00; **B44B 5/02**

IPC 8 full level

B44B 5/00 (2006.01); **B44B 5/02** (2006.01); **B44B 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B44B 5/0038 (2013.01); **B44B 5/028** (2013.01); **B44B 7/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2503836 A1 19760318 - GOTTSCHO INC ADOLPH
- [X] US 4351234 A 19820928 - KEEHNER JAMES E, et al
- [DA] EP 0244035 A1 19871104 - SAINT GOBAIN ISOVER [FR]
- [A] EP 0392884 A2 19901017 - SAINT GOBAIN ISOVER [FR]

Cited by

DE102010038098A1; DE102013105609A1; DE102013105609B4; DE102010038098B4; CZ299173B6; CN108839495A; WO9813541A1; WO0045000A1; EP1150057B1; EP2267283A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0795424 A1 19970917; **EP 0795424 B1 20020619**; DE 59609367 D1 20020725

DOCDB simple family (application)

EP 96103878 A 19960312; DE 59609367 T 19960312