

Title (en)

Process and device for handling rectangular linen pieces.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von viereckigen Gewebestücken.

Title (fr)

Procédé et dispositif de traitement de pièces de tissu rectangulaires.

Publication

EP 0056760 A1 19820728 (FR)

Application

EP 82400073 A 19820115

Priority

FR 8100832 A 19810116

Abstract (en)

[origin: US4432295A] The present invention relates to a method and apparatus for processing rectangular pieces of fabric wherein the piece of fabric is moved in a first direction until the front edge reaches and is held in a predetermined front position, whereas the remaining part of said piece continues to move in said first direction until the rear edge reaches and is held in a predetermined rear position. The piece is thereafter moved in a second position while the front and rear edges are kept apart at a predetermined distance, and the aforesaid edges are hemmed simultaneously by hemming machines. The method and device according to the invention are used for hemming pieces having two parallel edges, and in particular rectangular pieces cut from a continuous web of fabric, such as for example floor cloths.

Abstract (fr)

On entraîne la pièce de tissu (5) dans la direction (3) jusqu'à ce que le bord (2) atteigne et soit maintenu dans une position prédéterminée avant et on continue à entraîner le reste de la pièce (5) dans la direction (3) jusqu'à ce que le bord arrière (13) atteigne et soit maintenu dans une position prédéterminée arrière. Puis on entraîne la pièce (5) dans la direction (23) en maintenant les bords avant (12) et arrière (13) à leur écartement et on ourle simultanément ces bords (12,13) avec les ourleuses (28a, 28b). Le procédé et le dispositif s'appliquent à l'ourlage des pièces à deux bords parallèles, et notamment des pièces rectangulaires découpées à partir d'une bande (1), telles que les serpillières.

IPC 1-7

D05B 25/00; **D05B 33/00**; **D05B 35/02**; **B65H 9/00**

IPC 8 full level

D05B 35/10 (2006.01); **D05B 33/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D05B 33/02 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/341** (2013.01 - EP US); **D05D 2305/04** (2013.01 - EP US); **D10B 2503/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 4154180 A 19790515 - BURTON PERRY E [US]
- US 4224883 A 19800930 - ZEIGLER JR GEORGE E, et al
- US 2845885 A 19580805 - RUBEN SCARRONE ALFREDO
- FR 2166436 A5 19730817 - BURTON PERRY
- US 3477397 A 19691111 - HAWLEY GEORGE F

Cited by

EP0319683A3; DE3710025A1; US4632046A; EP0161749A1; EP0130096A3; FR2546380A1; EP0125945A1; US4679785A

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0056760 A1 19820728; **EP 0056760 B1 19851227**; DE 3268061 D1 19860206; FR 2498211 A1 19820723; FR 2498211 B1 19841026; JP S57173089 A 19821025; US 4432295 A 19840221

DOCDB simple family (application)

EP 82400073 A 19820115; DE 3268061 T 19820115; FR 8100832 A 19810116; JP 531882 A 19820116; US 33941582 A 19820115