

Title (en)

Folding installation for a rectangular piece of textile.

Title (de)

Falteinrichtung für ein rechteckiges Textilstück.

Title (fr)

Installation de pliage d'une pièce textile rectangulaire.

Publication

EP 0367881 A1 19900516 (FR)

Application

EP 88402814 A 19881109

Priority

FR 8706525 A 19870504

Abstract (en)

The installation comprises a frame (13) which rotates about a longitudinal axis (14) and on which are mounted symmetrically four assemblies of n identical receptacles (1). Each first receptacle (3a) is equipped with a blocking means (6) blocking the front edge of the piece in the first quadrant (A). In the second quadrant (B), a set of n penetration means (3) moves the piece, the front edge of which is blocked, towards the inside of the n receptacles and thus forms the folds. Grippers (11) in the third quadrant (C) grasp the piece in the region of each receptacle and extract it from the installation. Preferably, the rotation of the frame (13) through a quarter turn is controlled automatically as soon as the longest operation, whether blocking or folding or extraction, is concluded. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'installation comprend un bâti (13) tournant autour d'un axe longitudinal (14) sur lequel sont montés de façon symétrique 4 ensembles de n logements (1) identiques. Chaque premier logement 3a est équipé d'un moyen de blocage (6), bloquant le bord avant de la pièce dans le premier quadrant(A). Dans le deuxième quadrant (B) un jeu de n moyens de pénétration (3) déplace la pièce , dont le bord avant est bloqué, vers l'intérieur des n logements et forme ainsi les plis. Des pinces (11), dans le troisième quadrant (C) , saisissent la pièce au niveau de chaque logement et l'extraient de l'installation. De préférence la rotation d'un quart de tour du bâti (13) est commandée automatiquement dès que l'opération la plus longue , soit blocage, soit pliage, soit extraction est terminée.

IPC 1-7

B65H 45/18; B65H 45/20; D06J 1/00

IPC 8 full level

B65H 45/18 (2006.01); **B65H 45/20** (2006.01); **D06J 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 45/18 (2013.01); **B65H 45/20** (2013.01); **D06J 1/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [E] FR 2614883 A1 19881110 - DURIBREUX JEAN BAPTISTE [FR]
- [A] EP 0225844 A2 19870616 - POLYTEX AG [CH]
- [A] US 4496140 A 19850129 - STOBBS WALTER J [US]

Cited by

CN111392149A; CN108611837A; EP0708196A1; CN114030938A; CN110844679A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2614883 A1 19881110; FR 2614883 B1 19910906; EP 0367881 A1 19900516

DOCDB simple family (application)

FR 8706525 A 19870504; EP 88402814 A 19881109