

Title (en)

Process and device for indexing fabric work pieces, especially a rear and a front part of an article such as briefs.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Aufeinanderlegen von mindestens zwei Stofflagen, insbesondere eines Rücken- und eines Vorderteils eines Artikels, wie zum Beispiel einer Unterhose.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour superposer au moins deux couches souples, notamment un panneau de dos et un panneau de devant d'un article tel qu'un slip dans l'industrie textile et de la bonneterie.

Publication

EP 0349041 A1 19900103 (FR)

Application

EP 89201592 A 19890619

Priority

FR 8808713 A 19880627

Abstract (en)

[origin: JPH0252695A] PURPOSE: To efficiently perform work with only one station by moving a gripping assembly onto a deposit mechanism and operating it so that at least one layer of a gripped stack can be released and spread over the deposit mechanism. CONSTITUTION: A grip head 14 of a gripping assembly 12 grips the upper layer of a rear panel stacked on a plate 1 carried up by a jack 8 and moves to the upper side of a deposit plate 15 by a jack 13, a rear panel is turned over in lengthwise direction and placed on a deposit bar 19, and the bar 19 is moved down by a jack 21 and placed on the deposit plate 15. At the same time, the gripping assembly 12 is moved to the plate 1, the rotary plate 1 is rotated for 1/3, positions a front panel in respect to the grip head 14, moves up and is gripped by the grip head 14, the last operation is repeated and the front panel is superimposed on the rear panel placed on the deposit plate 15. Next, rest panels are similarly superimposed. Thus, preparation work can be efficiently performed on one work station.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé et un dispositif pour superposer au moins deux couches souples, notamment un panneau de dos et un panneau de devant d'un article tel qu'un slip. Ce procédé consiste à former un empilage de chaque type de couches et à répartir lesdits empilages sur un plateau (1), puis pour chacun de ces empilages : à saisir au moins une couche au moyen d'un ensemble de préhension (12, 14) disposé au-dessus du plateau (1), en déplaçant relativement lesdits plateau et ensemble de préhension entre une position, dite de repos, et une position de préhension des couches, à déplacer l'ensemble de préhension (12, 14) de façon à l'amener au-dessus d'un organe de dépose (15) et à actionner ledit ensemble de façon à relâcher la couche et à l'étendre sur ledit organe de dépose, à ramener l'ensemble de préhension (12, 14) au-dessus du plateau (1) et à faire tourner ledit plateau d'une portion de tour adaptée pour positionner un deuxième empilage à l'aplomb de l'ensemble de préhension.

IPC 1-7

A41H 43/02

IPC 8 full level

D05B 35/02 (2006.01); **A41H 43/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A41H 43/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4451191 A 19840529 - TORRE GIANCARLO D [IT]
- [A] US 3021966 A 19620220 - GORDON CRAN WILLIAM BROADBENT
- [A] DE 2325701 A1 19741219 - BIELEFELDER SPEZIALMASCH
- [A] GB 2194725 A 19880316 - CORAH PLC, et al

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0349041 A1 19900103; EP 0349041 B1 19930107; AT E84197 T1 19930115; DE 68904251 D1 19930218; FR 2633267 A1 19891229; FR 2633267 B1 19901019; JP H0252695 A 19900222; US 5039079 A 19910813

DOCDB simple family (application)

EP 89201592 A 19890619; AT 89201592 T 19890619; DE 68904251 T 19890619; FR 8808713 A 19880627; JP 15935589 A 19890621; US 37152189 A 19890626