

Title (en)

Arrangement for superposing flat work pieces.

Title (de)

Anordnung zum Zusammenlegen von flächigen Werkstücken.

Title (fr)

Dispositif pour superposer des matériaux laminaires.

Publication

EP 0240779 A1 19871014 (DE)

Application

EP 87103826 A 19870317

Priority

DE 3610483 A 19860327

Abstract (en)

[origin: US4753428A] In the automation of work operations in the manufacture of apparel, devices for picking up flat workpieces such as fabric pattern pieces comprise a plurality of magazine stations, at each of which is disposed a respective stack of workpieces, and a delivery station arranged in a row with the magazine stations. Each magazine station is assigned a respective separating device which lifts only the uppermost workpiece in the respective workpiece stack on the side thereof facing the delivery station. A foil-like carrier, moved linearly through the stations, travels at a magazine station between the workpiece stack and the workpiece which is lifted on one side and during this travel peels off the workpiece from the workpiece stack.

Abstract (de)

Vorrichtungen zum Aufnehmen von flächigen Werkstücke wo bei in einer Hintereinanderanordnung der Magazinstationen (A,B) und der Ablagestation (C) in einer Reihe, jeder Magazinstation eine eigene Vereinzelungsvorrichtung zuzuordnet, wird die dabei nur das jeweils oberste Werkstück eines Werkstückstapels (3) auf seiten der Ablagestation (C) anhebt und weiterhin ein durch die Stationen hindurch linear verfahrbarer folienartiger Träger (21) zu benutzen, die auf der angefahrenen Magazinstation zwischen den Werkstückstapel (3) und das einseitig angehobene Werkstück einfährt und bei diesem Einfahren das Werkstück gleichsam vom Werkstückstapel abschält.

IPC 1-7

D05B 33/02

IPC 8 full level

B65G 57/03 (2006.01); **B65H 39/043** (2006.01); **D05B 33/00** (2006.01); **D05B 33/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D05B 33/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 3945632 A 19760323 - GRAY RICHARD W
- [AD] DE 3336426 A1 19850418 - MEYER MASCH APP HERBERT [DE]
- [A] DE 3436965 A1 19850515 - TEXTIMA VEB K [DD]
- [A] US 4198041 A 19800415 - BROWN FRED A [US], et al
- [A] DE 3218189 A1 19831117 - ROTEX MASCHINEN GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0240779 A1 19871014; **EP 0240779 B1 19890726**; AT E44985 T1 19890815; CA 1295586 C 19920211; DE 3610483 A1 19871008; DE 3760369 D1 19890831; JP H0573667 B2 19931014; JP S6312565 A 19880119; US 4753428 A 19880628

DOCDB simple family (application)

EP 87103826 A 19870317; AT 87103826 T 19870317; CA 533019 A 19870326; DE 3610483 A 19860327; DE 3760369 T 19870317; JP 7195887 A 19870327; US 2782587 A 19870319