

Title (en)

Jogging and stacking table for sheet-like articles, especially stacks of paper sheets.

Title (de)

Rütteltisch zur Aufnahme von blattförmigem Gut, insbesondere von Papierbogenstapeln.

Title (fr)

Table vibrante pour réception d'articles en feuilles notamment liasses de feuilles de papier.

Publication

EP 0113286 A1 19840711 (FR)

Application

EP 83402498 A 19831221

Priority

FR 8221538 A 19821222

Abstract (en)

1. A vibrating table for receiving articles (F) in sheet form, in particular sets of sheets of paper, for stacking them in a pile forming zone (ZF), from any rotary assembling machine and the like, providing for reception on a jogging means of articles successively delivered by said machine and falling on to said zone (ZF), of the kind comprising a detection member responsive to a characteristic parameter of a pile in the course of being formed, characterised in that an evacuation zone (ZE) is provided on the vibrating table (10) beside the pile-forming zone (ZF) and that said table comprises a transfer means (25) controlled by said detector member which, when said characteristic parameter attains a predetermined value, displaces said pile from the formation zone (ZF) to the evacuation zone (ZE), said pile leaving the formation zone (ZF) during the time which elapses prior to the arrival of the following article.

Abstract (fr)

Une table vibrante pour réception d'articles en feuilles, notamment liasses de feuilles de papier, en vue de les empiler à une zone de formation de pile, du genre comportant un organe de détection sensible à une grandeur caractéristique d'une pile en train d'être formée; se caractérise en ce qu'une zone d'évacuation (ZE) est ménagée à côté de la zone de formation (ZF) de pile, et en ce que ladite table comporte un dispositif de transfert (25) commandé par ledit organe détecteur de manière à déplacer ladite pile depuis la zone de formation (ZF) vers la zone d'évacuation (ZE) lorsque ladite grandeur caractéristique atteint une valeur prédéterminée. Une telle table vibrante qui est notamment destinée à être placée en bout du tablier d'une machine assembleuse, permet un fonctionnement en continu de celle-ci.

IPC 1-7

B65H 31/30

IPC 8 full level

B65H 31/30 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 31/3081 (2013.01); **B65H 2301/42266** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2753668 A1 19790607 - HEINRICH BAUMANN FA
- GB 965628 A 19640806 - DONALD ROBERT GRODY
- US 3772972 A 19731120 - DUTRO O, et al
- US 4193491 A 19800318 - JAMES ROBERT C [US], et al

Cited by

EP0218781A3; US6010300A; EP0869095A3

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0113286 A1 19840711; **EP 0113286 B1 19870909**; DE 3373457 D1 19871015; FR 2538362 A1 19840629; FR 2538362 B1 19860718

DOCDB simple family (application)

EP 83402498 A 19831221; DE 3373457 T 19831221; FR 8221538 A 19821222