

Title (en)

Machine for receiving and piling cut sheets.

Title (de)

Maschine zum Aufnehmen und Stapeln von geschnittenen Bögen.

Title (fr)

Machine de réception et d'empilage de flans découpés.

Publication

EP 0244308 A1 19871104 (FR)

Application

EP 87400941 A 19870423

Priority

FR 8606244 A 19860429

Abstract (en)

[origin: US4810153A] A machine for receiving and stacking blanks of cardboard or like material, of variable shape and format, cut out successively from a continuous web by a cutting-out apparatus located upstream of the machine, supplied in "scales" on an endless conveyor belt, overlapping one another, comprises a device for deviating the blanks through at least 90 DEG . This device comprises a drum of horizontal and transverse axis around which pass mobile endless belts extending up to a stacking stop, and passing around a motorized drive roller and guide rollers. At least one of the guide rollers is borne by a chassis mounted to pivot about the drum, so that the pivoting chassis may occupy two positions, namely a first horizontal position and a second vertical position.

Abstract (fr)

Une machine de réception et d'empilage de flans découpés, de forme et de format variables, alimentés en "écailles" sur un transporteur, en se chevauchant les uns les autres, comprend un dispositif de déviation des flans d'au moins 90° comportant un tambour (36) d'axe horizontal et transversal autour duquel passent des courroies sans fin mobiles (35) s'étendant jusqu'à une butée d'empilage (38). Pour adapter la machine à ses différentes conditions d'emploi l'un au moins des rouleaux (27, 28) de renvoi du tapis transporteur (13) est porté par un châssis (34) monté pivotant autour de l'axe d'un rouleau de renvoi inférieur (29), voisin du tambour (36), de telle manière que le châssis pivotant (34) puisse occuper deux positions à savoir une première position horizontale et une seconde position verticale.

IPC 1-7

B65H 29/18; B65H 31/30; B65H 33/12

IPC 8 full level

B29C 31/00 (2006.01); **B31B 1/96** (2006.01); **B31B 50/96** (2017.01); **B65H 29/18** (2006.01); **B65H 29/60** (2006.01); **B65H 29/66** (2006.01); **B65H 31/30** (2006.01); **B65H 33/12** (2006.01); **B65H 83/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/58 (2013.01 - EP US); **B65H 29/6663** (2013.01 - EP US); **B65H 31/30** (2013.01 - EP US); **B65H 33/12** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/176** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] GB 2034285 A 19800604 - OMG OFF MACCH GRAFIC
- [A] EP 0118849 A1 19840919 - CONSUL CART SRL [IT]
- [A] DE 1207200 B 19651216 - SUNDS VERKSTAEDER AKTIEBOLAG
- [A] DE 485168 C 19291026 - WINDMOELLER & HOELSCHER G M B
- [A] FR 2006750 A1 19700102 - WINDMOELLER & HOELSCHER
- [A] US 3543651 A 19701201 - DONAHUE LEO O, et al

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0244308 A1 19871104; EP 0244308 B1 19900704; AT E54289 T1 19900715; DE 3763530 D1 19900809; FR 2597847 A1 19871030; FR 2597847 B1 19890421; JP S62264158 A 19871117; US 4810153 A 19890307

DOCDB simple family (application)

EP 87400941 A 19870423; AT 87400941 T 19870423; DE 3763530 T 19870423; FR 8606244 A 19860429; JP 10339287 A 19870428; US 4314187 A 19870427