

Title (en)
SORTING MACHINE FOR CRATES WITH COLLAPSIBLE SIDE WALLS

Title (de)
SORTIERMASCHINE FÜR STEIGEN MIT KLAPPBAREN SEITENWÄNDEN

Title (fr)
MACHINE DE TRI POUR CAGETTES AVEC PAROIS LATÉRALES REPLIABLES

Publication
EP 2589442 A1 20130508 (DE)

Application
EP 12007490 A 20121102

Priority
IT BZ20110054 A 20111107

Abstract (en)
The machine has conveyor belt (1) that supplies crater and vertically adjustable stop portions (4). The stop portions are pulled back down and the crate is pushed through the rollers (3) in the direction of the stacking station (C). The rotation of conveyor rollers (3r) is independent from the movements of the feeding conveyor (1a) and by controlling the movement of the conveyor belts (5e,5f).

Abstract (de)
Sortiermaschine für Steigen mit klappbaren Seitenwänden bestehend aus einem Förderband (1) für die Zuführung der Steigen (1), einer Erhebungsstation (B) zwecks Feststellung des Steigenmodells und eventueller Mängel an den einzelnen Steige, während sich diese im Bereich von Anschlägen (4) befindet, und aus einer Reihe von Stapelstationen (C) für die einzelnen Modelle von Steigen, mit Auswurf der schadhafte Steigen, wobei die besagten Stapelstationen mit Förderriemen (5e) ausgestattet sind, wobei die Förderbewegung (1a) für die Steigen (A) vom Zuführförderband (1) zu den Förderriemen (5e) der Stapelstationen (C) mittels mindestens einer, um eine vertikale Achse rotierende, Rolle (3) pro Seite erzeugt wird, wobei diese Rolle seitlich auf die sich gegenüberliegenden Ränder der einzelnen zugeführten Steigen (A) wirkt (3r), wobei die Rotation (3a) der Rolle (3) an beiden Seiten unabhängig von den Bewegungen des Zuführförderbandes (1) und von jenen der Förderriemen (5e) ist.

IPC 8 full level
B07C 5/36 (2006.01)

CPC (source: EP)
B07C 5/36 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 10240387 A1 20040318 - HEUSER DIRK [DE]
- [A] EP 2340894 A1 20110706 - DEUTSCHE POST AG [DE]
- [A] DE 10021802 A1 20020228 - HEUSER DIRK [DE]
- [A] EP 0247408 A1 19871202 - JENKNER ERWIN
- [A] FR 2807009 A1 20011005 - BADTS YVES [FR]

Cited by
CN107697662A; CN111731788A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2589442 A1 20130508; EP 2589442 B1 20150121; ES 2535123 T3 20150505; IT BZ20110054 A1 20130508

DOCDB simple family (application)
EP 12007490 A 20121102; ES 12007490 T 20121102; IT BZ20110054 A 20111107