

Title (en)
Labelling unit

Title (de)
Etikettieraggregat

Title (fr)
Agrégat d'étiquetage

Publication
EP 1939096 A1 20080702 (DE)

Application
EP 07021070 A 20071027

Priority
DE 102006062511 A 20061229

Abstract (en)
The assembly (A) has a rotatably driveable pallet shaft (6), which bears a pallet (7) coordinating with a label format, and a rotatably driveable gripper cylinder (9), bearing grippers (11) coordinating with the format. A labeling container (4), the pallet and the gripper cylinder are main components, which are convertible for format change. The components define a labeling-transfer path and co-operate with each other, where one of the components is convertible for the format change by a manual or motor co-operating position change within the assembly.

Abstract (de)
In einem Etikettieraggregat A mit einem Etikettenbehälter 4, 4a, 4b, 4c für zumindest ein erstes Etikettenformat E1, E2, E3, wenigstens einer zumindest eine Palette 7, 7a, 7b, 7c für das erste Etikettenformat tragenden, zumindest drehantreibbaren Palettenwelle 6, einem auf zumindest das erste Etikettenformat E1, E2, E3 eingestellte, gesteuerte Greifer 11 tragenden, zumindest drehantreibbaren Greiferzylinder 9, und mit den Greifern 11 zugeordneten Andrückelementen 10 am Greiferzylinder 9, wobei der Etikettenbehälter, die Palette und der Greiferzylinder drei einen Etikettentransferpfad definierende, miteinander an Kooperationspositionen kooperierende und für einen Formatwechsel konvertierbare Hauptbaugruppen des Etikettieraggregats sind, ist zumindest eine der drei Hauptbaugruppen unter Verbleib im Etikettieraggregat A für den Formatwechsel nur durch eine manuelle oder motorische Kooperations-Positionsänderung innerhalb des Etikettieraggregats konvertierbar.

IPC 8 full level
B65C 9/10 (2006.01); **B65C 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65C 9/105 (2013.01 - EP US); **B65C 9/16** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/17** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 3767515 A 19731023 - EDER E
- DE 7619659 U1 19770317
- DE 19845964 A1 20000608 - KHS MASCH & ANLAGENBAU AG [DE]
- US 4589949 A 19860520 - CAVAGNINO PIETRO [IT]
- DE 19741476 A1 19990318 - KRONSEDER MASCHF KRONES [DE]
- DE 2116912 A1 19721019
- EP 1314648 A1 20030528 - KOSME SRL [IT]
- DE 2435582 A1 19760212 - JAGENBERG WERKE AG
- DE 2719216 A1 19781109 - BAUSCH & STROEBEL MASCHF

Citation (search report)

- [A] US 3767515 A 19731023 - EDER E
- [A] EP 1561690 A1 20050810 - KHS MASCH & ANLAGENBAU AG [DE]
- [DA] EP 1314648 A1 20030528 - KOSME SRL [IT]

Cited by
CN101830337A; EP2610189A1; US8844708B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1939096 A1 20080702; EP 1939096 B1 20120801; CN 101209759 A 20080702; CN 101209759 B 20100602;
DE 102006062511 A1 20080703; JP 2008162697 A 20080717; JP 5323348 B2 20131023; US 2008155942 A1 20080703;
US 8336594 B2 20121225

DOCDB simple family (application)
EP 07021070 A 20071027; CN 200710199319 A 20071217; DE 102006062511 A 20061229; JP 2007328228 A 20071220;
US 96598507 A 20071228