

Title (en)

Mobile packaging machine for small objects

Title (de)

Mobile Verpackungsmaschine für kleine Gegenstände

Title (fr)

Machine de conditionnement mobile d'objets de petites dimensions

Publication

EP 1961663 A1 20080827 (FR)

Application

EP 08405058 A 20080225

Priority

CH 3162007 A 20070226

Abstract (en)

The machine (10) has a frame (11) integrated with a movable fork lift and extended by a product supply arm (12). A heating-drying unit (13), a packing material i.e. cellophane strip, supplying system, a product guiding and packing device (16), and package separation unit (17) and a packed product discharge unit are mounted on the arm. The device packs and guides the products covered with the material, and the element (201) discharges the packed product towards a storage box (20).

Abstract (fr)

L'invention concerne une machine de conditionnement mobile (10) d'objets individuels de petites dimensions, disposée sur le plateau (110) d'un chariot élévateur mobile (100). Cette machine comporte un bâti (11) prolongé par un bras d'alimentation (12) en produits à conditionner, sur lequel est montée une unité de chauffage-séchage (13) d'une inscription préalablement imprimée, un dispositif d'approvisionnement (15) en matériau d'emballage (30), tel qu'une bande de cellophane, un dispositif d'emballage et de guidage (16) des produits recouverts du matériau d'emballage, une unité de séparation (17) de l'emballage contenant un objet individuel conditionné et un élément d'évacuation du produit emballé vers un bac de stockage (20). Cette machine est facile déplaçable et peut être logée dans un espace de faibles dimensions.

IPC 8 full level

B65B 9/073 (2012.01)

CPC (source: EP)

B65B 9/073 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5423162 A 19950613 - CHIU SHAO-YI [TW]
- US 3564809 A 19710223 - KERAMAS JAMES G
- US 4862679 A 19890905 - HANAGATA TOSHIYUKI [JP]
- EP 0055133 A1 19820630 - NORDSON CORP [US]

Citation (search report)

- [DA] US 5423162 A 19950613 - CHIU SHAO-YI [TW]
- [DA] US 3564809 A 19710223 - KERAMAS JAMES G
- [DA] US 4862679 A 19890905 - HANAGATA TOSHIYUKI [JP]
- [DA] EP 0055133 A1 19820630 - NORDSON CORP [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1961663 A1 20080827; **EP 1961663 B1 20111221**; AT E538036 T1 20120115; CH 702570 B1 20110729

DOCDB simple family (application)

EP 08405058 A 20080225; AT 08405058 T 20080225; CH 3162007 A 20070226