

Title (en)

PACKAGING MACHINE WITH GRIPPER SYSTEM

Title (de)

VERPACKUNGSMASCHINE MIT GREIFERSYSTEM

Title (fr)

MACHINE D'EMBALLAGE POURVUE DE SYSTÈME DE PRÉHENSEUR

Publication

EP 3626636 A1 20200325 (DE)

Application

EP 19197155 A 20190913

Priority

DE 102018215914 A 20180919

Abstract (de)

Verpackungsmaschine (1) mit einer Arbeitsstation (3), einem Zuförderer (5), einem Abförderer (7), einem Steuerungssystem (31) und einem Greifersystem (9), wobei das Greifersystem (9) einen ersten und einen zweiten jeweils in einer Transportrichtung (T) verschiebbaren Greifer (11, 13) umfasst. Der erste Greifer (11) ist dazu konfiguriert, eine oder mehrere Verpackungsschalen (15) von dem Zuförderer (5) in die Arbeitsstation (3) zu bewegen, und der zweite Greifer (13) ist dazu konfiguriert, eine oder mehrere Verpackungsschalen (15) aus der Arbeitsstation (3) zu dem Abförderer (7) zu bewegen. Das Steuerungssystem (31) ist dazu konfiguriert, den ersten Greifer (11) unabhängig von dem zweiten Greifer (13) zu bewegen, und ist des Weiteren dazu konfiguriert, die Bewegungen der beiden Greifer (11, 13) derart zu steuern, dass eine Kollision der Greifer (11, 13) verhindert ist.

IPC 8 full level

B65B 7/16 (2006.01); **B65B 43/46** (2006.01); **B65B 43/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 7/162 (2013.01); **B65B 43/46** (2013.01); **B65B 43/52** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0680880 A1 19951108 - MONDINI G SPA [IT]
- EP 2208672 A1 20100721 - MULTIVAC HAGGENMUELLER GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XDI] EP 2208672 A1 20100721 - MULTIVAC HAGGENMUELLER GMBH [DE]
- [X] DE 202010018313 U1 20150714 - MULTIVAC SEPP HAGGENMÜLLER GMBH & CO KG [DE]

Cited by

CN113212880A

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 3626636 A1 20200325; **EP 3626636 B1 20240306**; DE 102018215914 A1 20200319; ES 2975297 T3 20240704

DOCDB simple family (application)

EP 19197155 A 20190913; DE 102018215914 A 20180919; ES 19197155 T 20190913