

Title (en)

Detection of container by means of concave mirror

Title (de)

Erkennung von Gebinde mittels Hohlspiegel

Title (fr)

Reconnaissance d'emballage au moyen de réflecteur de concentration

Publication

EP 2963624 A1 20160106 (DE)

Application

EP 14175083 A 20140630

Priority

EP 14175083 A 20140630

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Verarbeiten von Gebinde (L), aufweisend eine Eingabestelle (11) zum Eingeben eines Gebindes (L) in einen Transportraum (12) der Vorrichtung (1); und eine im Transportraum (12) angeordnete Transporteinrichtung (13), die ausgebildet ist zum Transportieren des an der Eingabestelle (11) eingegebenen Gebindes (L) entlang einer Transportrichtung (T) hin zu einer Übergabestelle (14) der Vorrichtung (1). Vorgesehen ist, dass an der Eingangsstelle (11) eine Spiegelanordnung (15) mit einem in den Transportraum (12) weisenden Spiegel (151) installiert ist, wobei der Spiegel (151) eine Aussparung (152) aufweist, durch die das Gebinde (L) an der Eingangsstelle (11) in den Transportraum (12) eingegeben werden kann, und wobei der Spiegel (151) ausgebildet und angeordnet ist zum Erzeugen eines Spiegelbilds (L') von dem von der Transporteinrichtung (13) transportieren Gebinde (L).

IPC 8 full level

G07F 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07F 7/0609 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2495523 A1 20120905 - DIGI DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- EP 2219159 B1 20130626 - SIELAFF GMBH CO AUTOMATEN [DE]

Citation (search report)

- [XA] DE 102008007260 A1 20090806 - RETEC GMBH [DE]
- [XDA] EP 2219159 B1 20130626 - SIELAFF GMBH CO AUTOMATEN [DE]
- [XDA] EP 2495523 A1 20120905 - DIGI DEUTSCHLAND GMBH [DE]

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 2963624 A1 20160106; EP 2963624 B1 20171018; DK 2963624 T3 20180102; NO 2963624 T3 20180317

DOCDB simple family (application)

EP 14175083 A 20140630; DK 14175083 T 20140630; NO 14175083 A 20140630