

Title (en)

Assembly and method for handling objects

Title (de)

Verfahren und Anordnung zum Handhaben von Gegenständen

Title (fr)

Procédé et agencement destinés à la manipulation d'objets

Publication

EP 2343256 A2 20110713 (DE)

Application

EP 10197354 A 20101230

Priority

DE 102010004194 A 20100108

Abstract (en)

The method involves determining the disconnection of stored subject matter (50a-50d) or worked subject matter based on the difference value between overall number of subject matter in storage container (40a,40b) and overall number of the worked subject matter. The worked subject matters are inferred and separated from the storage container. An independent claim is included for arrangement for handling stored subject matter.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich u. a. auf ein Verfahren und eine Anordnung zum Handhaben von Gegenständen (50, 50a, 50b, 50c, 50d). Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass eine Vielzahl an Gegenständen in einem Aufbewahrungsbehälter (40, 40a, 40b) gelagert wird und ein oder mehrere zu bearbeitende Gegenstände von weiter zu lagernden Gegenständen getrennt werden, indem in Abhängigkeit von der Anzahl (E) der zu bearbeitenden Gegenstände oder in Abhängigkeit von einem Differenzwert (D) zwischen der Gesamtzahl der in dem Aufbewahrungsbehälter befindlichen Gegenstände und der Anzahl der zu bearbeitenden Gegenstände entschieden wird, ob die Trennung des oder der zu bearbeitenden Gegenstände von den weiter zu lagernden Gegenständen im Aufbewahrungsbehälter erfolgt, indem der oder die zu bearbeitenden Gegenstände unmittelbar aus dem Aufbewahrungsbehälter entnommen werden, wobei die weiter zu lagernden Gegenstände während dieser Entnahme in dem Aufbewahrungsbehälter verbleiben, oder ob die Trennung des oder der zu bearbeitenden Gegenstände von den weiter zu lagernden Gegenständen außerhalb des Aufbewahrungsbehälters erfolgt, indem alle Gegenstände aus dem Aufbewahrungsbehälter entnommen und das Trennen der zu bearbeitenden Gegenstände von den weiter zu lagernden Gegenständen separat von dem Aufbewahrungsbehälter erfolgt.

IPC 8 full level

B65H 3/06 (2006.01); **B65H 3/50** (2006.01); **B65H 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 3/06 (2013.01 - EP US); **B65H 3/50** (2013.01 - EP US); **B65H 7/02** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/30** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/414** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/512** (2013.01 - EP US); **B65H 2553/43** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1916** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 2006122858 A1 20060608 - MILES MICHAEL D [US], et al
- US 2006253405 A1 20061109 - NIRENBERG PETER [US]
- US 2008154751 A1 20080626 - MILES MICHAEL D [US]
- US 2007226088 A1 20070927 - MILES MICHAEL D [US], et al
- EP 2095887 A1 20090902 - SIEMENS AG [DE]
- DE 4015935 A1 19911121 - NECKERMANN VERSAND AG [DE]
- DE 29914211 U1 19991111 - HANS HEPP GMBH & CO [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 2343256 A2 20110713; DE 102010004194 A1 20110714; US 2011172809 A1 20110714; US 8271126 B2 20120918

DOCDB simple family (application)

EP 10197354 A 20101230; DE 102010004194 A 20100108; US 98728911 A 20110110