

Title (en)

Method and device for transporting and/or cleaning of trolleys for textile articles, in particular laundry

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Transport und/oder zum Reinigen von Rollbehältern für textile Gegenstände, insbesondere Wäsche

Title (fr)

Procédé et dispositif pour le transport et/ou le nettoyage de chariots pour des articles en textile, en particulier du linge

Publication

**EP 1602416 A2 20051207 (DE)**

Application

**EP 05011055 A 20050521**

Priority

DE 102004027392 A 20040604

Abstract (en)

The method for the transporting of roll containers (10) for textile objects entails moving the roll containers at least partially onto a conveyor (18) which then moves on the roll containers which are standing upon it. Roll containers of different types and sizes are intermediately stored on the conveyor, preferably by a cyclic operating of the conveyor during and/or after the pushing of a roll container onto the conveyor. The conveyor is cyclically operated in correspondence to a contact-less sensing of the roll containers, preferably of the container length. An independent claim is included for a device for the transporting of roll containers for the holding of textile objects, especially empty roll containers for the accommodating of washing.

Abstract (de)

Vor allem in Wäscherei verwendete Rollbehälter (10) sind aufgrund unterschiedlicher Abmessungen, insbesondere unterschiedlicher Anordnungen ihrer Rollen, bislang nur im Wesentlichen manuell weitertransportierbar. Bei der Erfindung geht es darum, eine Möglichkeit zu schaffen, Rollbehälter (10) unterschiedlicher Bauart und Größe automatisch, insbesondere gruppenweise, weiterzutransportieren. Dazu ist ein Förderer (18) mit einem umlaufenden Fördergurt (23) vorgesehen, auf dessen Obertrum (21) die Rollbehälter (10) stehen. Vom Förderer (18) sind die auf dem Obertrum (21) stillstehenden Rollbehälter (10) weitertransportierbar. Der Fördergurt (23) des Förderers (18) ist so breit ausgebildet, dass darauf Rollbehälter (10) mit allen möglichen Größen Aufnahme finden können. Vom Förderer (18) sind die Rollbehälter (10) ohne selbst weitergerollt werden zu müssen, weitertransportierbar. Insbesondere lassen sich vom Förderer (18) Gruppen mehrerer Rollbehälter (10) gleichzeitig zu beispielsweise einer Reinigungseinrichtung (11) transportieren. <IMAGE>

IPC 1-7

**B08B 3/02**; **B08B 13/00**; **B65G 15/30**; **B65G 47/04**

IPC 8 full level

**B08B 3/02** (2006.01); **B08B 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B08B 3/022** (2013.01); **B08B 13/00** (2013.01)

Cited by

DE102007009930A1; ITMI20130328A1

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1602416 A2 20051207**; **EP 1602416 A3 20070228**; DE 102004027392 A1 20051222

DOCDB simple family (application)

**EP 05011055 A 20050521**; DE 102004027392 A 20040604