

Title (en)

Positioning device and method for a work head and/or a filling head.

Title (de)

Positioniervorrichtung und Verfahren für eine Bearbeitungs- und/oder Befüllvorrichtung.

Title (fr)

Dispositif et procédé de positionnement d'une unité de travail et/ou de remplissage.

Publication

EP 0590466 A1 19940406 (DE)

Application

EP 93115127 A 19930920

Priority

AT 187292 A 19920921

Abstract (en)

The invention relates to a positioning device (43) and a positioning method for a tool support (33) for a processing and/or filling device (37) for containers, especially barrels (2), having a conveying device (5) and a weighing device (3) for the containers and/or transport pallets (9). This has an advancing device (18), which is provided with a drive (29), for the tool support (33), a recording device (36) for a filling aperture (38) and a control device (42) for aligning the tool support (33) and the filling aperture (38) and/or the container with respect to one another, in which device (42) an output (66) of the recording device (36) is connected, via a lead (41), to an input (67) of the control device (42) for the drive (29), for example the geared motor (30), of the advancing device (18), the control device (42) having an evaluation unit (70) to determine the relative position and/or a calculating unit (75). On a surface (24) facing the recording device (36), such as a scanner (35), there is arranged on the container, such as a barrel (2), at least one identification support (39,80) which fixes a relative position in two different spatial directions and bears markings (40). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung beschreibt eine Positioniervorrichtung (43) und ein Verfahren zum Positionieren für einen Werkzeugträger (33) für eine Bearbeitungs- und/oder Befüllvorrichtung (37) für Behälter, insbesondere Fässer (2), mit einer Fördervorrichtung (5) und einer Wiegevorrichtung (3) für die Behälter bzw. Transportpaletten (9). Diese weist eine mit einem Antrieb (29) versehene Vorschubvorrichtung (18) für den Werkzeugträger (33) und eine Erfassungsvorrichtung (36) für eine Einfüllöffnung (38) und eine Steuervorrichtung (42) zur Ausrichtung des Werkzeugträgers (33) und der Einfüllöffnung (38) bzw. des Behälters aufeinander, bei der ein Ausgang (66) der Erfassungsvorrichtung (36) über eine Leitung (41) mit einem Eingang (67) der Steuervorrichtung (42) für den Antrieb (29), z.B. Getriebemotor (30) der Vorschubvorrichtung (18) verbunden ist, wobei die Steuervorrichtung (42) eine Auswerteeinheit (70) für die Bezugsposition und/oder eine Recheneinheit (75) aufweist. An einer der Erfassungsvorrichtung (36), z.B. einem Scanner (35) zugewandten Oberfläche (24) ist dabei am Behälter, z.B. einem Faß (2), zumindest ein in zwei unterschiedlichen Raumrichtungen eine Bezugsposition festlegender, Markierungen (40) aufweisender Kennzeichnungsträger (39,80) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

B67C 3/30

IPC 8 full level

B67C 3/30 (2006.01); **F17C 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B67C 3/30 (2013.01); **F17C 5/005** (2013.01); **F17C 2205/05** (2013.01); **F17C 2205/054** (2013.01); **F17C 2209/228** (2013.01); **F17C 2227/04** (2013.01); **F17C 2250/032** (2013.01); **F17C 2250/0421** (2013.01); **F17C 2250/0678** (2013.01); **F17C 2260/036** (2013.01); **F17C 2270/059** (2013.01)

Citation (search report)

- [YDA] EP 0277485 A1 19880810 - FTH FOERDERTECH HAMBURG GMBH [DE]
- [DY] DE 4014828 A1 19901122 - SCHNEIDER GERHARD [AT]
- [A] DE 1948331 A1 19700910 - VICKERS RUWOLT PROPRIETARY LTD
- [A] DE 9002538 U1 19900510
- [DA] EP 0442285 A1 19910821 - FEIGE ABFUELLTECHNIK [DE]

Cited by

ES2161140A1; DE102014010327A1; CN104229702A; EP2369221A1; CN102502470A; EP0679605A1; CN102311080A; EP0743484A1; FR2734342A1; DE102022133688A1; WO2016008579A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0590466 A1 19940406

DOCDB simple family (application)

EP 93115127 A 19930920