

Title (en)

Method and facility for filling drink containers

Title (de)

Anlage und Verfahren zum Abfüllen von Getränkebehältern

Title (fr)

Installation et procédé destinés à remplir des récipients de boisson

Publication

EP 2100845 A1 20090916 (DE)

Application

EP 09150704 A 20090116

Priority

DE 102008014534 A 20080315

Abstract (en)

The plant has stationary anchored and permanently rotating transport and filling system with a defined number of positions for individual beverage containers. A definite transfer point (22) is provided for holding and filling the beverage containers during revolution of the transport and filling system. A detection device (36) is also provided for identifying a beverage container that is not delivered from the rotating transport and filling system to the transfer point (26). An independent claim is included for a method for filling beverage containers.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Anlage (10) zur Abfüllung von Getränkebehältern, die wenigstens ein stationär verankertes und permanent umlaufendes Transport- und Füllsystem (16) mit einer festgelegten Anzahl von Positionen (20) für einzelne Getränkebehälter aufweist. Es sind Einrichtungen zur Übernahme leerer Getränkebehälter an einer definierten Übernahmestelle (22), zum Halten und Befüllen der Getränkebehälter während eines Umlaufs des Transport- und Füllsystems (16) und zur Übergabe befüllter Getränkebehälter an einer definierten Übergabestelle (26) vorgesehen. Die Anlage umfasst eine Detektionseinrichtung (36) zur Erkennung eines an der Übergabestelle (26) nicht vom umlaufenden Transport- und Füllsystem (16) übergebenen Getränkebehälters. Die Erfindung offenbart weiterhin ein entsprechendes Verfahren zum Abfüllen von Getränkebehältern mittels wenigstens eines Transport- und Füllsystems (16). Das Verfahren ist dadurch gekennzeichnet, dass ein an der Übergabestelle (26) nicht vom umlaufenden Transport- und Füllsystem (16) übergebener Getränkebehälter detektiert wird.

IPC 8 full level

B67C 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B67C 3/007 (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2006087088 A2 20060824 - KRONES AG [DE], et al
- EP 1426325 A1 20040609 - KRONES AG [DE]
- EP 0939044 A1 19990901 - KRONSEDER HERMANN [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 1256094 B 19671207 - ENZINGER UNION WERKE AG
- [A] US 4514954 A 19850507 - ANDERSON F ALLAN [US], et al
- [A] DE 2506409 A1 19760826 - KRONSEDER HERMANN

Cited by

CN112978656A; EP3898174B1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2100845 A1 20090916; EP 2100845 B1 20131218; DE 102008014534 A1 20090917

DOCDB simple family (application)

EP 09150704 A 20090116; DE 102008014534 A 20080315