

Title (en)

Tube rewinding system and cooking device equipped with same

Title (de)

Schlauchaufrollsystem und damit ausgerüstetes Gargerät

Title (fr)

Système d'enroulement de tuyau et appareil de cuisson en étant équipé

Publication

**EP 2404858 A2 20120111 (DE)**

Application

**EP 11171869 A 20110629**

Priority

DE 102010026118 A 20100705

Abstract (en)

The system has a hose (21) rolled on axles (10) and equipped with a hose drum around a rotatable hub (20). A fluid guiding portion is interrupted by fluid conduits (11, 12), where the fluid conduits are attached into the hose. A link (16) and a guide element (26) convert rotation of the hub around the axles with respect to displacement of the hub in an axial direction. The fluid guiding portion is interrupted or not interrupted from the fluid conduits in the axles to a radial bore (22) and a fluid connection device (23) in the hub based on an axial position of the hub.

Abstract (de)

Ein Schlauchaufrollsystem besitzt eine Achse (10), welche eine Fluidleitung (11, 12) aufweist. Auf der Achse (10) sitzt eine um die Achse drehbare Nabe (20). Die Nabe ist mit einer Schlauchtrommel ausgerüstet, auf welcher ein Schlauch (21) aufwickelbar ist. Die Nabe (20) weist eine Fluidleitung (22, 23) auf. Eine Führung eines Fluides durch die Fluidleitung (11, 12) in der Achse (10) ist hin zu der Fluidleitung (22, 23) in der Nabe (20) und in den daran angeschlossenen Schlauch (21) unterbrechbar möglich. Eine Einrichtung (16, 26) ist vorgesehen, die eine Drehung der Nabe (20) um die Achse (10) in eine relative Verschiebung der Nabe (20) auf der Achse (10) in axialer Richtung umsetzt. Abhängig von der axialen Position der Nabe (20) auf der Achse (10) ist die Führung des Fluides aus der Fluidleitung (11, 12) in der Achse (10) hin zu der Fluidleitung (22, 23) in der Nabe (20) unterbrochen oder nicht unterbrochen.

IPC 8 full level

**B65H 75/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 75/4478** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0667312 B1 19990421 - JANSEN FRANK PETER [NL]
- EP 0937674 B1 20020327 - ELOMA GMBH GROSSKUECHENTECHNIK [DE]
- DE 10314052 B4 20061005 - RATIONAL AG [DE]
- DE 102008020283 A1 20091029 - CONVOTHERM ELEKTROGERAETE [DE]
- US 3050078 A 19620821 - EDWARD HOOPER

Cited by

DE102019102498A1; WO2020157109A1

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 2404858 A2 20120111; EP 2404858 A3 20130807; EP 2404858 B1 20170301**; DE 102010026118 A1 20120105

DOCDB simple family (application)

**EP 11171869 A 20110629**; DE 102010026118 A 20100705