

Title (en)

Apparatus and method for closing a pail-shaped container

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Verschliessen eines eimerförmigen Behälters

Title (fr)

Dispositif et procédé pour fermer un récipient ayant la forme d'un seau

Publication

EP 1489001 A1 20041222 (DE)

Application

EP 04450131 A 20040618

Priority

AT 9492003 A 20030618

Abstract (en)

The hobcock (2) has a lid and is opened/closed by a clamping ring (12) with ring lock (17), using a clamping tool with actuating lever (20) engaging on a clamping lever (16). The actuating lever has a contact part (21), which is positively connected to the clamping lever to operate the ring lock. The contact part has an aperture with insertion stop for the projecting actuating lever end. The part is moved in longitudinal direction by a pneumatic cylinder (29). The actuating cylinder is pivoted by a second pneumatic cylinder (25). Container and lid/clamping unit (10) are placed on a height-adjustable turntable (23).

Abstract (de)

Vorrichtung (15) und Verfahren zum Verschließen eines eimerförmigen Behälters (2), insbesondere eines Hobbocks, mit einem Deckel (11) durch Spannen eines Spannrings (12) mit einem Spannringverschluss (17), mit einer Spanneinheit mit einem bewegbar angeordneten Betätigungshebel (20), der zum Öffnen bzw. Schließen des Spannringverschlusses (17) an einem Spannhebel (16) des Spannringverschlusses (17) angreift, dadurch gekennzeichnet, dass der Betätigungshebel (20) einen Eingriffsteil (21) aufweist, der mit dem Spannhebel (16) des Spannringverschlusses (17) zum Öffnen bzw. Schließen des Spannringverschlusses (17) formschlüssig verbindbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 7/28

IPC 8 full level

B65B 7/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 7/2842 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 10005299 A1 20010125 - IMPRESS GMBH & CO OHG [DE]
- [AD] EP 0618135 A1 19941005 - FAIM ITALIA SRL [IT]
- [A] US 5048259 A 19910917 - COX SIEGFRIED [DE], et al

Cited by

CN111846323A; CN110562511A; AT12826U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1489001 A1 20041222; EP 1489001 B1 20061004; AT 412640 B 20050525; AT A9492003 A 20041015; AT E341486 T1 20061015; DE 502004001636 D1 20061116

DOCDB simple family (application)

EP 04450131 A 20040618; AT 04450131 T 20040618; AT 9492003 A 20030618; DE 502004001636 T 20040618