

Title (en)

Actuating element and filling machine with such actuating elements

Title (de)

Betätigungselement sowie Füllmaschine mit derartigen Betätigungselementen

Title (fr)

Élément actionneur et machine de remplissage avec des tels éléments actionneurs

Publication

**EP 1700819 A2 20060913 (DE)**

Application

**EP 06002017 A 20060201**

Priority

DE 102005011659 A 20050308

Abstract (en)

The actuator (18) has a cylinder (19) which is axially adjustable and a cylinder chamber (21.1,22.1) which is subjected to fluid pressure. An adjustable valve lift stop (29,30) is connected to piston (25,27). A motor adjusting drive is arranged for the valve lift stop. An independent claim is also included for the filling machine.

Abstract (de)

Bei einem Betätigungselement (18) mit wenigstens einem in einem Zylinder axial verschiebbaren und wenigstens eine mit einem Fluid-Druck beaufschlagbare Zylinderkammer begrenzenden Kolben (25,27) sowie mit wenigstens einem den Bewegungshub des Kolbens oder eines mit dem Kolben wirkungsmäßig verbundenen Stellgliedes (17) begrenzenden, einstellbaren Hubanschlag (29,30) ist für diesen wenigstens ein motorischer Verstellantrieb vorgesehen.

IPC 8 full level

**B67C 3/00** (2006.01); **F15B 11/12** (2006.01); **F15B 15/14** (2006.01); **F15B 15/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B67C 3/007** (2013.01 - EP US); **F15B 11/125** (2013.01 - EP US); **F15B 15/1409** (2013.01 - EP US); **F15B 15/24** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN109538812A

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 LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1700819 A2 20060913**; **EP 1700819 A3 20090819**; DE 102005011659 A1 20060914; RU 2006107219 A 20071010; RU 2324080 C2 20080510; US 2006266003 A1 20061130

DOCDB simple family (application)

**EP 06002017 A 20060201**; DE 102005011659 A 20050308; RU 2006107219 A 20060307; US 37021706 A 20060307