

Title (en)

Filling head for container filling machines

Title (de)

Füllorgan für Behälterfüllmaschinen

Title (fr)

Tête de remplissage pour remplisseuses de récipients

Publication

**EP 1266862 A1 20021218 (DE)**

Application

**EP 02012967 A 20020612**

Priority

DE 10129155 A 20010616

Abstract (en)

An outlet (2) for the product is closed by a valve (3) with valve seating (4) and a movable valve body (5). A setting piece (6) is in contact with the valve body. The closing movement of the valve body is slowed down at least in the end phase by a damping arrangement (7) at least before reaching the valve seating. The setting piece is in the form of a single acting pneumatic cylinder with piston rod (21).

Abstract (de)

Bei einem Füllorgan (1) für Behälterfüllmaschinen mit einem Auslauf (2) für das Produkt, der durch ein Ventil (3) mit einem Ventilsitz (4) und einem durch ein Stellorgan (6a,6b) bewegbaren Ventilkörper (5) verschließbar ist, wird die Schließbewegung des Ventilkörpers (5) zumindest in der Endphase durch eine Dämpfungseinrichtung (7) verlangsamt. <IMAGE>

IPC 1-7

**B67C 3/26**

IPC 8 full level

**B67C 3/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B67C 3/2608** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2365174 A1 19740725 - CHELLE ALFORTVILLE ETS
- [X] US 4995431 A 19910226 - WAKABAYASHI SHIGERU [JP], et al

Cited by

CN107522153A; CN103058117A; EP2677217A1; CN103511708A; US9193574B2; WO2012007076A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1266862 A1 20021218**; DE 10129155 A1 20030102

DOCDB simple family (application)

**EP 02012967 A 20020612**; DE 10129155 A 20010616