

Title (en)

Tube-support in a tube filling machine

Title (de)

Tubenhalter in einer Tubenfüllmaschine

Title (fr)

Support pour un tube dans une machine de remplissage de tubes

Publication

**EP 1088759 A2 20010404 (DE)**

Application

**EP 00108915 A 20000427**

Priority

DE 19920622 A 19990505

Abstract (en)

[origin: DE19920622A1] A tube filling machine has a tube holder which an essentially cylindrical unit (11) into which a clamp (12) is inserted with a panel-shaped base (13) from which a collar-clamp extends to pick up the tube during the filling operation. The collar-clamp has a number of circumferential vertical slits which extend as far as the lower end, forming axial grips.

Abstract (de)

Ein Tubenhalter in einer Tubenfüllmaschine umfaßt einen im wesentlichen rohrförmiger Grundkörper (11) und einen in den Grundkörper einsetzbaren Spannkörper (12), der einen am Grundkörper festlegbaren, plattenförmigen Basisabschnitt (13) mit Einsetzöffnung (25) und einen vom Basisabschnitt nach unten in den Grundkörper frei auskragenden, rohrförmigen Spannabschnitt (14) zur Aufnahme einer Tube aufweist. Der Spannabschnitt besitzt mehrere über seinen Umfang verteilte Axialschlitze (15), die sich bis zum unteren freien Ende des Spannabschnittes erstrecken und mehrere axiale Spannfinger (14B) bilden. Auf der Außenseite der Mantelfläche des Spannabschnittes sind eine Vielzahl von Aufnahmen (16) vorgesehen, wobei in zumindest einer der Aufnahmen ein die Spannfinger radial nach innen beaufschlagendes Federelement (A) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65B 43/54**

IPC 8 full level

**B65B 43/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65B 3/16** (2013.01); **B65B 43/54** (2013.01)

Cited by

DE102017108488A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**DE 19920622 A1 20001109**; EP 1088759 A2 20010404; EP 1088759 A3 20030423

DOCDB simple family (application)

**DE 19920622 A 19990505**; EP 00108915 A 20000427