

Title (en)

Filling device for plastic bottles

Title (de)

Füllorgan für Kunststoffflaschen

Title (fr)

Dispositif de remplissage pour bouteilles en plastique

Publication

EP 1426325 A1 20040609 (DE)

Application

EP 03027615 A 20031202

Priority

DE 20218779 U 20021203

Abstract (en)

The seal (2) for pressing against the bottle mouth is harder than the bottle (1).

Abstract (de)

Bei einem Füllorgan für Kunststoffflaschen (1) ist die eine innenkonische Dichtfläche (4) aufweisende, an die Flaschenmündung andrückbare Dichtung (2) härter als die Flasche. Hierdurch wird der Dichtungsverschleiß drastisch reduziert und die Reinigung des Füllorgans vereinfacht.
<IMAGE>

IPC 1-7

B67C 3/26

IPC 8 full level

B67C 3/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

B67C 3/2614 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0994067 A2 20000419 - TETRA PAK PLASTICS LTD [CH]
- [A] US 3211192 A 19651012 - ZYL WILLEM JACOBUS VAN
- [A] US 2536746 A 19510102 - HOLLIFIELD LAWRENCE R
- [A] DE 3839847 A1 19890713 - NAGEMA VEB K [DD]
- [A] US 3773092 A 19731120 - GRANIER H

Cited by

DE102008014534A1; CN114988338A; EP2100845A1

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1426325 A1 20040609; EP 1426325 B1 20100203; EP 1426325 B2 20120829; AT E457018 T1 20100215; DE 20218779 U1 20040212; DE 50312395 D1 20100325; SI 1426325 T1 20100531; SI 1426325 T2 20121030

DOCDB simple family (application)

EP 03027615 A 20031202; AT 03027615 T 20031202; DE 20218779 U 20021203; DE 50312395 T 20031202; SI 200331789 T 20031202