

Title (en)
Device for filling receptacles.

Title (de)
Vorrichtung zum Füllen von Behältern.

Title (fr)
Dispositif de remplissage de récipients.

Publication
EP 0262258 A1 19880406 (DE)

Application
EP 86115122 A 19861031

Priority
IT 353486 A 19861003

Abstract (en)
The apparatus for filling receptacles comprises a storage vessel (8) which is connected by its base to filling chambers (11). The filling chambers (11) are closed via displaceable lids (12), so that the volume of the filling chamber can be adjusted. When the connection between the filling chamber and the storage vessel (8) is opened, liquid flows from the storage vessel (8) into the filling chamber until the liquid level in a breather tube (13), which is routed through the lid (12) of the filling chamber, is identical to the level (15) in the storage vessel. After closing the opening in the storage vessel and simultaneous opening of the discharge opening in the connection between the storage vessel and the filling chamber (11) the liquid flows from the filling chamber into the receptacle (16) to be filled. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Vorrichtung zum Füllen von Behältern weist einen Vorratsbehälter (8) auf, der mit seinem Boden mit Füllkammern (11) in Verbindung steht. Die Füllkammern (11) sind über verschiebbare Deckel (12) verschlossen, so daß das Volumen der Füllkammer einstellbar ist. Wenn die Verbindung zwischen der Füllkammer und dem Vorratsbehälter (8) geöffnet wird, fließt Flüssigkeit aus dem Vorratsbehälter (8) in die Füllkammer, bis der Flüssigkeitspegel in einem Entlüftungsrrohr (13), das durch den Deckel (12) der Füllkammer geführt ist, gleich ist dem Pegel (15) in dem Vorratsbehälter. Nach Verschließen der Öffnung in dem Vorratsbehälter und gleichzeitigem Öffnen der Ausflußöffnung in der Verbindung zwischen dem Vorratsbehälter und der Füllkammer (11) fließt die Flüssigkeit aus der Füllkammer in den zu befüllenden Behälter (16).

IPC 1-7
B65B 43/60; **B65B 3/30**

IPC 8 full level
B65B 3/30 (2006.01); **B65B 43/60** (2006.01); **B67C 3/20** (2006.01); **B67C 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 3/305 (2013.01); **B65B 43/60** (2013.01); **B67C 3/204** (2013.01); **B67C 3/28** (2013.01)

Citation (search report)
• US 1471867 A 19231023 - STEERE CLARENCE E
• US 3097672 A 19630716 - MINARD EVERETT S

Cited by
US5865225A; FR3007741A1; CN1046250C; GB2246761A; EP1022249A1; FR2788510A1; EP3031774A1; CN105668490A; US5927564A; DE4010413A1; DE3928009A1; DE3903694C1; WO9424037A1; WO9924350A1; WO9615979A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0262258 A1 19880406; IT 1200221 B 19890105; IT 8603534 A0 19861003

DOCDB simple family (application)
EP 86115122 A 19861031; IT 353486 A 19861003