

Title (en)

Decanting device for liquids, especially permanent wave agents.

Title (de)

Umfüllvorrichtung zum Umfüllen von Flüssigkeiten, insbesondere flüssigem Dauerwellmittel.

Title (fr)

Dispositif pour transvaser des liquides, spécialement des moyens liquides pour permanentes.

Publication

**EP 0089064 A1 19830921 (DE)**

Application

**EP 83102568 A 19830316**

Priority

DE 3210154 A 19820319

Abstract (en)

[origin: WO8303234A1] A lower part (2) of a frame (1) comprises a filling valve (4) with an upwardly projecting filling plug which can be connected to a filling closure (8) in the base of a mountable portion container (5). A support (9) which projects upwardly from the lower part (2) of the frame (1) bears a dispensing connector (10) which is connected via a pipe (13) to the filling valve (4). A storage container (12), e.g. for a liquid permanent wave agent, can be mounted on the connector (10). The filling valve (4) is opened when the portion container (5) is mounted.

Abstract (de)

Ein Gestellunterteil (2) weist ein Füllventil (4) auf, dessen nach oben ragender Füllzapfen mit einem Füllverschluß (8) am Boden eines aufsetzbaren Portionsbehälters (5) verbindbar ist. Ein vom Gestellunterteil (2) nach oben ragender Ständer (9) trägt ein Entnahmeanschlußteil (10), das über eine Schlauchleitung (13) mit dem Füllventil (4) verbunden ist. Auf das Entnahmeanschlußteil (10) ist ein Vorratsbehälter (12) aufsetzbar. Das Füllventil (4) wird beim Aufsetzen des Portionsbehälters (5) geöffnet.

IPC 1-7

**B65B 3/16**; B65B 3/06

IPC 8 full level

**B65B 3/06** (2006.01); **B65B 3/16** (2006.01); **B67C 3/02** (2006.01); **B67D 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65B 3/06** (2013.01 - EP US); **B65B 3/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] CH 249761 A 19470715 - FIBRA AG [CH]
- [A] US 2318462 A 19430504 - EPHRAIM BURDICK

Cited by

CN108473299A; EP1824735A4; EP1824736A4; EP1824737A4; EP2285687A4; US9284174B2; US9663264B2; US9694931B2; EP0659365B1; US9440835B2; US10207910B2; US10696530B2; EP0659365A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0089064 A1 19830921**; **EP 0089064 B1 19850206**; **EP 0089064 B2 19890405**; AT E11659 T1 19850215; AU 1338383 A 19831024; AU 554307 B2 19860814; DE 3210154 A1 19830929; DE 3210154 C2 19840517; DE 3360060 D1 19850321; ES 520141 A0 19831201; ES 8400955 A1 19831201; GB 2126202 A 19840321; GB 2126202 B 19850605; GB 8324280 D0 19831012; HK 83085 A 19851101; JP H0440244 B2 19920702; JP S59500466 A 19840322; SG 63085 G 19860613; US 4877065 A 19891031; WO 8303234 A1 19830929

DOCDB simple family (application)

**EP 83102568 A 19830316**; AT 83102568 T 19830316; AU 1338383 A 19830316; DE 3210154 A 19820319; DE 3360060 T 19830316; EP 8300075 W 19830316; ES 520141 A 19830225; GB 8324280 A 19830316; HK 83085 A 19851024; JP 50097583 A 19830316; SG 63085 A 19850829; US 55728183 A 19831118