

Title (en)
Discharge device for a flowable medium

Title (de)
Austragvorrichtung für fließfähige Medien

Title (fr)
Dispositif de sortie pour milieux pouvant s'écouler

Publication
EP 2062497 A1 20090527 (DE)

Application
EP 07022156 A 20071115

Priority
EP 07022156 A 20071115

Abstract (en)
The device (11) has a sealing cap (26) detachably connected with a medium container (12) and enclosing a rolling body device (17) in a closed position. The sealing cap has an application protrusion (29) through which a sealing portion (22) of a rolling body carrier (19) is radial inwardly pressed on a rolling body (18) in a form of a sphere for forming a sealing in an area of a circular sealing seat (24) in the closed position of the cap. The rolling body device is arranged in a container opening (16) of the container. The carrier circumferentially encloses a part of the rolling body.

Abstract (de)
Bei einer Austragvorrichtung (11) für fließfähige Medien, mit einem zur Bevorratung von fließfähigen Medien dienenden Medienbehälter (12), der eine Behälteröffnung (16) aufweist, an der eine Wälzkörpereinrichtung (17) angeordnet ist, die einen Medium vom Medienbehälter (12) nach außen transportierenden Wälzkörper (18) und einen den Wälzkörper (18) tragenden und einen Teil des Wälzkörpers (18) umfangsseitig umschließenden Wälzkörperträger (19) aufweist, wobei der Wälzkörperträger (19) eine behälterferne Dichtpartie (22) aufweist, an der sich ein ringförmiger Dichtsitz (24) für den Wälzkörper (18) befindet, und wobei eine mit dem Medienbehälter (12) lösbar verbindbare Verschlusskappe (26) vorgesehen ist, die in einer Schließstellung die Wälzkörpereinrichtung (17) umschließt, weist die Verschlusskappe Beaufschlagungsmittel (29) auf, durch die in der Schließstellung der Verschlusskappe (26) die mit dem Dichtsitz (24) versehene, behälterferne Dichtpartie (22) des Wälzkörperträgers (19) zur Bildung einer mediendichten Abdichtung im Bereich des Dichtsitzes (24) nach radial innen auf den Wälzkörper (18) gedrückt ist.

IPC 8 full level
A45D 34/04 (2006.01); **B65D 47/42** (2006.01); **B65D 53/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A45D 34/041 (2013.01); **B65D 47/42** (2013.01); **A45C 13/008** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4221495 A 19800909 - BRAUN MORRIS, et al
• US 5897267 A 19990427 - POOLMAN GERARD CHARLES [BE], et al
• WO 2004098347 A1 20041118 - SARA LEE DE NV [NL], et al

Citation (search report)
• [XY] US 5810495 A 19980922 - MCAULEY BRIAN [US]
• [DY] US 4221495 A 19800909 - BRAUN MORRIS, et al
• [XY] US 4164377 A 19790814 - LOHRMAN RICHARD D [US], et al

Cited by
CN104326153A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2062497 A1 20090527; EP 2062497 B1 20100901; AT E479352 T1 20100915; DE 502007004950 D1 20101014; DK 2062497 T3 20101213

DOCDB simple family (application)
EP 07022156 A 20071115; AT 07022156 T 20071115; DE 502007004950 T 20071115; DK 07022156 T 20071115