

Title (en)
Dispenser

Title (de)
Austragvorrichtung

Title (fr)
Distributeur

Publication
EP 2492019 A1 20120829 (DE)

Application
EP 12169520 A 20100929

Priority
• EP 10011453 A 20100929
• DE 102009049903 A 20091013

Abstract (en)
The dispenser has a cap (70) and an operating handle (30) connected with each other such that displacement of the handle is mechanically blocked when the cap is arranged at a protecting position. A blocking member (32) is movably provided opposite to an outer housing (10), where movement of the blocking member is opposite to movement of the handle in the outer housing. The blocking member is extended in an operating condition of the handle through a recess (22) of the outer housing in the cap region, where the cap is arranged at the protecting position in the cap region.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Austragvorrichtung mit einem einen Innenraum umgebenden Außengehäuse (110), mit einem Flüssigkeitsspeicher (152), mit einer Austragöffnung (120), mit einer Fördereinrichtung, mit einer Kappe (170), die in einer auf das Außengehäuse aufgesetzten Schutzstellung die Austragöffnung bedeckt und einer Betätigungshandhabe (130) zur Betätigung der Fördereinrichtung, die gegenüber dem Außengehäuse zwischen einer unbetätigten Relativstellung und einer betätigten Relativstellung verlagerbar ist, wobei die Kappe und die Betätigungshandhabe derart zusammenwirken, dass eine Verlagerung der Betätigungshandhabe mechanisch blockiert ist, wenn die Kappe in ihrer Schutzstellung angeordnet ist. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass an der Kappe mehrere Sperrfortsätze vorgesehen sind, die sich jeweils durch eine Ausnehmung im Außengehäuse erstrecken, um im Innenraum die Blockierung der mechanischen Handhabe zu bewirken. Die Sperrfortsätze sind derart an die Ausnehmungen angepasst, dass eine vollständige Trennung der Kappe vom Außengehäuse erst möglich ist, wenn zuvor die Kappe relativ zum Außengehäuse bezogen auf eine Orthogonalebene aus einer der Schutzstellung entsprechenden Sperrlage in eine Freigabelage verlagert wurde. Dabei sind die Sperrfortsätze jeweils derart an die zugeordnete Ausnehmung angepasst, dass durch Drehen der Kappe um eine zur Abziehrichtung parallele Drehachse alle Sperrfortsätze gegenüber den Ausnehmungen aus ihrer Sperrlage in die ihre Freigabelage verlagerbar sind.

IPC 8 full level
B05B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 11/0027 (2013.01 - US); **B05B 11/0032** (2013.01 - EP); **B05B 11/0038** (2018.07 - EP); **B05B 11/1059** (2023.01 - EP US);
B05B 11/1091 (2023.01 - US); **B05B 11/0032** (2013.01 - US); **B05B 11/0059** (2013.01 - EP US); **B05B 11/10** (2023.01 - US)

Citation (search report)
• [A] DE 29908923 U1 20000713 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]
• [A] FR 2682305 A1 19930416 - VALOIS [FR]
• [AD] EP 1051262 B1 20020703 - PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP4166174A1; WO2023062160A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2311575 A2 20110420; **EP 2311575 A3 20111221**; **EP 2311575 B1 20131225**; DE 102009049903 A1 20110421;
DE 102009049903 B4 20130110; EP 2492019 A1 20120829; EP 2492019 B1 20150819; US 2011088692 A1 20110421;
US 2014374445 A1 20141225; US 8857668 B2 20141014; US 9475074 B2 20161025

DOCDB simple family (application)
EP 10011453 A 20100929; DE 102009049903 A 20091013; EP 12169520 A 20100929; US 201414478350 A 20140905;
US 92504510 A 20101012