

Title (en)

Container arrangement comprising at least a bottle-shaped container and holding device

Title (de)

Behälteranordnung mit mindestens einem flaschenförmigen Behälter und mit einer Aufnahmeeinrichtung

Title (fr)

Agencement pour conteneur comprenant au moins un récipient en forme de bouteille et un dispositif de retenue

Publication

EP 0903301 A1 19990324 (DE)

Application

EP 98117088 A 19980910

Priority

DE 19741112 A 19970918

Abstract (en)

The opening of the bottle etc. (6) has a sealing film (7) with one or more outlet slots, which open when under pressure load and close when the pressure is removed. The holder (1) has a support site with a sloping support surface (3) to retain the top of the upside down bottle. The support site has a stud-like sealing element (5), which engages into an area of the sealing film and acts against its opening. The sealing film is integrated in a screw closure cap (8).

Abstract (de)

Mit einer Behälteranordnung mit mindestens einem flaschenförmigen Behälter für flüssige Produkte, der im Kopfbereich eine verschließbare Behälteröffnung aufweist, und mit einer Aufnahmeeinrichtung mit wenigstens einem Stellplatz für den wenigstens einen Behälter, soll eine Lösung geschaffen werden, mit der ein oder mehrere flaschenförmige Behälter im Bereich des üblichen Einsatzortes für die Verwendung des im Behälter befindlichen Produktes selbst aufbewahrt werden können, wobei die Behälterentnahme und die Behälteröffnung leicht handhabbar sein soll. Dies wird dadurch erreicht, daß die verschließbare Behälteröffnung des wenigstens einen Behälters (6) mit einer mit mindestens einem Öffnungsschlitz versehenen Verschußmembran (7) ausgerüstet ist, welche bei Druckerwendung öffnet und bei Druckentlastung schließt, und daß der wenigstens eine Stellplatz (2) der Aufnahmeeinrichtung (1) zur formschlüssigen Aufnahme des Kopfbereiches des jeweiligen Behälters (6) ausgebildet und mit einem in den Bereich der Verschußmembran (7) eingreifenden und einer Öffnung der Verschußmembran (7) entgegenwirkenden zapfenförmigen Dichtelement (5) versehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 51/24

IPC 8 full level

B65D 51/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 51/249 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0545678 A2 19930609 - LIQUID MOLDING SYSTEMS INC [US]

Citation (search report)

- [Y] DE 2161237 A1 19730614 - SCHEUERMANN MAX
- [Y] US 4728006 A 19880301 - DROBISH JAMES L [US], et al
- [A] US 2078149 A 19370420 - LUTZ CLAY B
- [A] EP 0278125 A2 19880817 - PROCTER & GAMBLE [US]
- [A] DE 3923325 A1 19910124 - SCHAWALDER ALBERT C [CH]

Cited by

EP1174360A1; ITGE20120045A1; EP3124395A1; WO0208083A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0903301 A1 19990324; DE 19741112 A1 19990325

DOCDB simple family (application)

EP 98117088 A 19980910; DE 19741112 A 19970918