

Title (en)
Liquid container and method for its production

Title (de)
Flüssigkeitsbehälter und Verfahren zu dessen Herstellung

Title (fr)
Récipient à liquide et procédé pour sa fabrication

Publication
EP 2088086 A1 20090812 (DE)

Application
EP 08170048 A 20081127

Priority
DE 102008008151 A 20080208

Abstract (en)
The container (10) has a casing (20) that is made of environmental-friendly, bending-resistant and thermal dimensionally stable material i.e. cardboard with a weight of 100-500 gram/meter square. The casing is provided with a kink along a length of the container, and is detachably connected with the container. The kink is formed by a perforation (22) in the casing. An adhesive (8) is arranged between the container and the casing. A mantle section covered by the casing is provided with grooves to enable an inner pressure increase induced by deformation for stabilizing bearing load. An independent claim is also included for a method for manufacturing an all-sided closed, coated fluid container.

Abstract (de)
Es ist ein dünnwandiger Flüssigkeitsbehälter (10) mit einer Ummantelung (20) und ein Verfahren zu dessen Herstellung offenbart. Die Ummantelung (20) wird aus umweltfreundlichen, biegesteifen und thermisch formstabilen Materialien hergestellt. Die auf dem Flüssigkeitsbehälter (10) aufgebrachte Ummantelung (20) wird mit einem oder mehreren Haftmittelbahnen (27) oder Haftmittelpunkten (28) fixiert. Zwecks Entsorgung oder Recycling des Gebindes kann die Ummantelung (10) entlang einer Perforation (22) gelöst und entfernt werden.

IPC 8 full level
B65D 23/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 23/085 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 1607932 A1 19700827 - UNILEVER NV
- EP 1645514 A2 20060412 - KRONES AG [DE]
- DE 9311053 U1 19930909 - HASSIA VERPACKUNG AG [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 0609644 A1 19940810 - PROCTER & GAMBLE [US]
- [X] JP H0880945 A 19960326 - DAINIPPON PRINTING CO LTD
- [X] US 5322184 A 19940621 - BERGNER RAINER [DE], et al
- [X] EP 1134162 A1 20010919 - TREND MERK B V [NL]

Citation (examination)
DE 1923860 A1 19701203 - HARTMANN DIPL ING OTTO, et al

Cited by
CN110466857A; US11504943B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2088086 A1 20090812; DE 102008008151 A1 20090813

DOCDB simple family (application)
EP 08170048 A 20081127; DE 102008008151 A 20080208