

Title (en)
MIXING AND DRINKING BEAKER.

Title (de)
MIX- UND TRINKBECHER.

Title (fr)
GOBELET UTILISE POUR MELANGER ET BOIRE.

Publication
EP 0591251 A1 19940413 (DE)

Application
EP 92911155 A 19920525

Priority
• DE 4209718 A 19920325
• DE 9107332 U 19910613
• EP 9201181 W 19920525

Abstract (en)
[origin: US5419429A] PCT No. PCT/EP92/01181 Sec. 371 Date Dec. 9, 1993 Sec. 102(e) Date Dec. 9, 1993 PCT Filed May 25, 1992 PCT Pub. No. WO92/22237 PCT Pub. Date Dec. 23, 1992. A mixing and drinking beaker with an adhesive, closing and sealing system between the cover and the beaker and with a chamber in the cover consisting of an outer cover and an inner cover therein after the adhesive and sealing system. The inner cover can be released from its seat without releasing the joint between the cover and the beaker without the need for any additional mechanism simply by the yielding of the sealing seat of the material surrounding the inner cover by pressure from outside axially to the outer cover on the handle and/or the surrounding area of the outer cover. In addition, the adhesive bond between the cover and the beaker can be changed to a positive bond by a shrink strip.

Abstract (fr)
Un gobelet utilisé pour mélanger et boire comprend un système adhésif d'étanchéité et de fermeture placé entre le couvercle et le gobelet (1), ainsi qu'une chambre (2/3) ménagée dans le couvercle, formée par un couvercle extérieur (2) et par un couvercle intérieur (3) contenu dans le couvercle intérieur, après le système adhésif d'étanchéité. Le couvercle intérieur (3) peut être soulevé de son siège (2') de l'extérieur sans détruire la liaison entre le couvercle et le gobelet (1) et sans avoir recours à un mécanisme supplémentaire. A cet effet, on exerce simplement une force de pression sur la poignée (2'') et/ou sur la région du couvercle extérieur (2), dans l'axe du couvercle extérieur, de manière à faire céder le matériau du siège d'étanchéité (2') qui entoure le couvercle intérieur (3). En outre, la liaison de force entre le couvercle et le gobelet peut être transformée en une liaison de forme par une bande rétractable (11').

IPC 1-7
A47J 43/27; **B65D 51/28**

IPC 8 full level
A47J 43/27 (2006.01); **A63C 11/22** (2006.01); **B65D 51/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47J 43/27 (2013.01 - EP US); **A63C 11/221** (2013.01 - EP US); **A63C 11/225** (2013.01 - EP US); **B65D 51/2878** (2013.01 - EP US); **Y10S 215/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9222237A1

Cited by
CN108125541A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 5419429 A 19950530; AU 1877892 A 19930112; CH 685596 A5 19950831; DE 4209718 A1 19921217; DE 4291819 D2 19940428; EP 0591251 A1 19940413; WO 9222237 A1 19921223

DOCDB simple family (application)
US 16207493 A 19931209; AU 1877892 A 19920525; CH 62592 A 19920525; DE 4209718 A 19920325; DE 4291819 T 19920525; EP 9201181 W 19920525; EP 92911155 A 19920525