

Title (en)  
Double-wall cup

Title (de)  
Doppelwandiger Becher

Title (fr)  
Gobelet à double paroi

Publication  
**EP 2108506 A2 20091014 (DE)**

Application  
**EP 09002098 A 20090216**

Priority  
DE 102008014878 A 20080312

Abstract (en)  
The method involves axially sliding a tube-shaped outer sleeve (4) made of paper material on a prefabricated inner cup and attaching the outer sleeve to the inner cup (2). The tube-shaped outer sleeve is formed from a flat blank by joining ends of the blank, before sliding the sleeve on the inner cup. The ends of the blank are joined together via applying an adhesive to a limited area of the sleeve, where thermoplastic material is used as the adhesive. A hot-melt adhesive and a sealing varnish are used as the thermoplastic material. An independent claim is also included for a double-walled cup comprising an inner cup.

Abstract (de)  
Es ist ein doppelwandiger Becher (1) und ein Verfahren zum Herstellen beschrieben. Der Becher besteht aus einem Innenbecher (2) und einem hülsenförmigen Außenmantel (4), der aus einem an seinen Enden verbundenen Zuschnitt aus einem Papiermaterial gebildet ist. Der hülsenförmige Außenmantel wird axial auf einen vorgefertigten Innenbecher aufgeschoben und befestigt. Der hülsenförmige Außenmantel wird vor dem Aufschieben aus einem flachliegenden Zuschnitt (15) durch Verbinden der Enden (18,19) des Zuschnitts geformt, wobei die Enden des Zuschnitts durch einen in begrenzten Bereichen des Außenmantels aufgetragenen Klebstoff verbunden werden. Die Enden des Zuschnitts sind mit einem thermoplastischen Material als Klebstoff verbunden, dass beispielsweise ein Schmelzklebstoff oder ein Siegelack sein kann.

IPC 8 full level  
**B31B 15/00** (2006.01); **B31B 17/00** (2006.01); **B31B 50/00** (2017.01); **B65D 81/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B31B 50/624** (2017.08 - EP); **B65D 81/3869** (2013.01 - EP US); **B31B 50/28** (2017.08 - EP); **B31B 2105/00** (2017.08 - EP US); **B31B 2105/0022** (2017.08 - EP US); **B31B 2110/10** (2017.08 - EP US); **B31B 2120/501** (2017.08 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 19840841 A1 20000309 - HOERAUF MICHAEL MASCHF [DE]  
• EP 1785370 A1 20070516 - SEDA SPA [IT]

Cited by  
US9783359B2

Designated contracting state (EPC)  
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 TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**DE 102008014878 A1 20090917**; AU 2009200641 A1 20091001; AU 2009200641 B2 20130801; BR PI0900719 A2 20091103; BR PI0900719 B1 20190625; CN 101531070 A 20090916; EP 2108506 A2 20091014; EP 2108506 A3 20110831; EP 2108506 B1 20200909; US 11745933 B2 20230905; US 2009230178 A1 20090917; US 2017253417 A1 20170907; US 9718601 B2 20170801

DOCDB simple family (application)  
**DE 102008014878 A 20080312**; AU 2009200641 A 20090218; BR PI0900719 A 20090312; CN 200910128610 A 20090312; EP 09002098 A 20090216; US 201715601380 A 20170522; US 38042309 A 20090227