

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



162162

(43) 国際公開日
2002年6月20日 (20.06.2002)

PCT

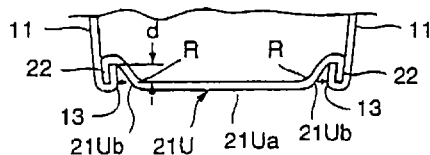
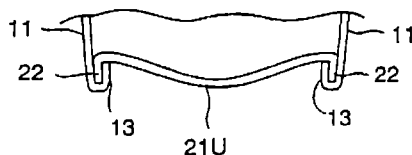
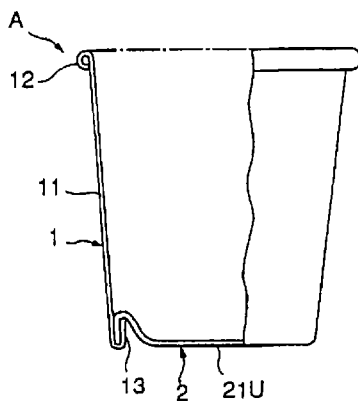
(10) 国際公開番号
WO 02/47523 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A47J 27/00, B65D 81/34, B31B 49/00 特願 2000-387762
2000年12月20日 (20.12.2000) JP
- (21) 国際出願番号: PCT/JP01/10988 特願 2000-400074
2000年12月28日 (28.12.2000) JP
- (22) 国際出願日: 2001年12月14日 (14.12.2001) 特願2001-11916 2001年1月19日 (19.01.2001) JP
特願2001-12010 2001年1月19日 (19.01.2001) JP
- (25) 国際出願の言語: 日本語 特願2001-102823 2001年4月2日 (02.04.2001) JP
特願2001-102858 2001年4月2日 (02.04.2001) JP
- (26) 国際公開の言語: 日本語 特願2001-122188 2001年4月20日 (20.04.2001) JP
特願2001-187242 2001年6月20日 (20.06.2001) JP
- (30) 優先権データ:
特願 2000-380012 2000年12月14日 (14.12.2000) JP
特願 2000-380110 2000年12月14日 (14.12.2000) JP
特願 2000-380276 2000年12月14日 (14.12.2000) JP
- (71) 出願人: 大日本印刷株式会社 (DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒162-8001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 野崎達也 (NOZAKI, Tatsuya). 遠藤憲一 (ENDO, Kenichi). 森迫 健 (MORISAKO, Takeshi).

[続葉有]

(54) Title: MICROWAVE OVEN-COMPATIBLE PAPER CUP AND METHOD OF MANUFACTURING THE PAPER CUP

(54) 発明の名称: 電子レンジ対応紙カップ及びその製造方法



(57) Abstract: A microwave oven-compatible paper cup and a method of manufacturing the paper cup; the paper cup capable of preventing a thread end part from being burnt when the paper cup containing a content such as beverage and instant food is heated for cooking by a microwave oven, comprising a shell member (1) having a cylindrical shell part (11), a top curl part (12) formed by bending the upper end side of the shell part, and a folded part (13) formed by folding up the lower end of the shell part inward, and a bottom member (2) having a bottom surface part (20) and a bent part (22) formed by bending the outer peripheral edge part of the bottom surface part, wherein the bent part (22) is sandwiched between the shell part (11) and the folded part (13) to connect the shell member (1) to the bottom member (2), and the bottom surface part (20) is formed recessedly downward.



G00002

WO 02/47523 A1

[続葉有]



小坂智洋 (KOSAKA, Tomohiro); 〒162-8001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, ID, KR, SG.

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(74) 代理人: 弁理士 山本晃司 (YAMAMOTO, Koji); 〒104-0031 東京都中央区京橋一丁目16番10号 オークビル京橋4階 Tokyo (JP).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約:

紙カップの中に、飲料や即席食品などの内容物を入れ、電子レンジで加熱調理した時に、糸じり部に焦げを発生させることのない電子レンジ対応紙カップを提供する。紙カップは、筒状の胴部（11）と、該胴部の上端側を折り曲げたトップカール部（12）と、該胴部の下端を内側に折り返した折り返し部（13）とを有する胴部材（1）と、底面部（20）と、該底面部の外周縁部を折り曲げた屈曲部（22）とを有する底部材（2）とを備えている。胴部（11）と折り返し部（13）との間に屈曲部（22）が挟み込まれて胴部材（1）と底部材（2）とが互いに接合される。底面部（20）が下方に凹状に形成されている。