

Title (en)

Vessel, in particular drinking vessel such as drinking glass, laboratory vessel, or cooling or heating plate with at least one integrated Peltier element

Title (de)

Gefäß, insbesondere Trinkgefäß wie Trinkglas, Laborgefäß, oder Teller oder Kälte- oder Wärmeplatte mit mindestens einem integriertem Peltierelement

Title (fr)

Récipient, notamment récipient pour boisson tel que verre, récipient de laboratoire ou assiette ou plaque refroidissante ou chauffante comprenant au moins un élément à effet Peltier intégré

Publication

EP 2775233 A1 20140910 (DE)

Application

EP 13005659 A 20131205

Priority

DE 202012011627 U 20121205

Abstract (en)

The drinking glass (1) has an opaque lower section (3) in which a Peltier element is arranged, and a transparent upper section (2) in which several thin wire filaments (7) are embedded. The thin wire filaments (7) are thermally and conductively connected to Peltier element. The upper section is coated with a thermally conductive metal e.g. indium tin oxide. A heat insulation hood (3') is provided at lower section. A rechargeable battery is provided in a lower section and is electrically connected to the Peltier element.

Abstract (de)

In einem Gefäß, insbesondere Trinkgefäß, Trinkglas (1), Laborgefäß, ist zur Temperierung des Gefäßes mindestens ein Peltierelement in einem unteren undurchsichtigen Teil (3) des Gefäßes angeordnet. In einem oberen Teil (2) des Gefäßes sind Drahtfäden (4, 5, 6) eingelassen, die mit dem Peltierelement wärmeleitend verbunden sind, oder der obere Teil (2) ist mit einem wärmeleitenden Metall beschichtet, das mit dem Peltierelement wärmeleitend verbunden ist. In dem unteren Teil (3) des Gefäßes ist auch ein mit dem Peltierelement elektrisch verbindbarer Akkumulator angeordnet.

IPC 8 full level

F25B 21/04 (2006.01); **A47G 19/02** (2006.01); **A47G 19/22** (2006.01); **F25D 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47G 19/027 (2013.01); **A47G 19/2288** (2013.01); **F25D 31/005** (2013.01); **F25D 31/006** (2013.01); **F25D 2331/808** (2013.01); **F25D 2331/812** (2013.01)

Citation (applicant)

- JP 2002325671 A 20021112 - INAX CORP
- DE 19646171 A1 19980514 - BRUNS WOLFGANG [DE]
- EP 0283468 A1 19880921 - NADOLPH BRUNO [AT], et al

Citation (search report)

- [I] US 2012103562 A1 20120503 - ALEXANDER CLAYTON [US]
- [I] DE 202006012714 U1 20061019 - GNEUS OLIVER [DE], et al
- [A] US 6000224 A 19991214 - FOYE MATTHEW R [US]

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 202012011627 U1 20130108; EP 2775233 A1 20140910

DOCDB simple family (application)

DE 202012011627 U 20121205; EP 13005659 A 20131205