

Title (en)  
THERMOCHROMIC VESSELS, METHOD FOR APPLYING THERMOCHROMES TO CONTAINERS WITH THERMOCHROMIC AND USE OF THE VESSELS

Title (de)  
MIT THERMOCHROMEN BEAUFSCHLAGTE GEFÄSSE, VERFAHREN ZUR BEAUFSCHLAGUNG VON GEFÄSSEN MIT THERMOCHROMEN UND VERWENDUNG DER GEFÄSSE

Title (fr)  
VAISSEAUX RECOUVERTS DE REVÊTEMENT THERMOCHROME, PROCÉDÉ DE RECOUVREMENT DES VAISSEAUX DE REVÊTEMENT THERMOCHROME ET UTILISATION DES VAISSEAUX

Publication  
**EP 3734579 A1 20201104 (DE)**

Application  
**EP 19171883 A 20190430**

Priority  
EP 19171883 A 20190430

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Thermochrom-beaufschlagtes Gefäß (1) mit einem GefäßBoden (10 c), der dicht verbunden ist mit mindestens einer Gefäß-Seitenwand (10 b) aus Kunststoff, Glas oder Metall oder aus Verbundstoffen oder Mischungen zweier oder dreier Materialien aus der Gruppe Kunststoff, Glas und Metall; wobei die mindestens eine Gefäß-Seitenwand (10b) außen auf zumindest einem Teil ihrer Außenfläche (10) mindestens eine Schicht (20, 30) aufgebracht aufweist; und wobei eine außen auf zumindest einem Teil der Außenfläche (10) der mindestens einen Gefäß-Seitenwand (10 b) aufgebrachte Schicht (30) mindestens ein Thermochrom umfasst. Die Erfindung betrifft auch ein Verfahren zum Herstellen eines mit einem oder mehreren Thermochrom(en) auf wenigstens einem Teil der Außenfläche (10) mindestens einer Gefäß-Seitenwand (10 b) beaufschlagten Gefäßes (1) und betrifft auch die Verwendung des Gefäßes (1).

IPC 8 full level  
**G09F 23/08** (2006.01); **G09F 3/00** (2006.01); **G09F 3/02** (2006.01); **G09F 9/33** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G09F 3/0294** (2013.01); **G09F 23/08** (2013.01); **G09F 2003/0211** (2013.01); **G09F 2003/0273** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1970320 A1 20080917 - LANGE ROMANUS [DE]
- DE 8803946 U1 19880511
- US 4818215 A 19890404 - TAGA HIDEJI [JP]

Citation (search report)

- [XJ] US 6579006 B1 20030617 - PARISEAU BLAKE [US]
- [XA] US 4538926 A 19850903 - CHRETIEN MICHELE [FR]
- [IA] DE 10359002 A1 20050714 - RAEDER NIELS [DE]
- [IA] GB 2434585 A 20070801 - WILKINSON ALAN ROY [GB]
- [AJ] KR 20110052840 A 20110519 - KIM KI JO [KR]

Cited by  
CN114572563A; CN116410535A; US12005408B1

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)  
**EP 3734579 A1 20201104; EP 3734579 B1 20241030**

DOCDB simple family (application)  
**EP 19171883 A 20190430**