

Title (en)  
CONTAINER HEATING

Title (de)  
BEHÄLTERHEIZUNG

Title (fr)  
CHAUFFAGE DE RÉSERVOIR

Publication  
**EP 3537849 A1 20190911 (DE)**

Application  
**EP 19160974 A 20190306**

Priority  
DE 102018105201 A 20180307

Abstract (de)  
Beschrieben wird eine Behälterheizung, insbesondere Tankheizung, mit einem PTC-Heizer (7), der einen PTC-Heizwiderstand (19) und ein Kontaktelement (21) enthält, einem Gehäuseteil (1) aus Metall. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Gehäuseteil (1) eine Ringwand (2) aus Kunststoff trägt, die den PTC-Heizer (7) umgibt.

IPC 8 full level  
**H05B 3/82** (2006.01); **H05B 3/24** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H05B 3/24** (2013.01); **H05B 3/82** (2013.01); **H05B 2203/02** (2013.01); **H05B 2203/021** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 102011011367 B4 20160616 - EICHENAUER HEIZELEMENTE GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)  
• [X] US 2017159524 A1 20170608 - DEHRMANN SVEN [DE]  
• [X] DE 102009047647 A1 20110609 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]  
• [X] WO 2009103186 A1 20090827 - SU XINJIE [CN]  
• [X] DE 102015117456 A1 20160428 - DENSO CORP [JP], et al  
• [A] WO 2018011778 A1 20180118 - OGLESBY & BUTLER RES & DEVELOPMENT LIMITED [IE]

Cited by  
EP3832673A1

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 3537849 A1 20190911**; DE 102018105201 A1 20190912

DOCDB simple family (application)  
**EP 19160974 A 20190306**; DE 102018105201 A 20180307