

Title (en)
Electrical cold box

Title (de)
Elektrische Kühlbox

Title (fr)
Boîte de refroidissement électrique

Publication
EP 2896913 A1 20150722 (DE)

Application
EP 14198567 A 20141217

Priority
DE 202014000386 U 20140115

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine elektrische Kühlbox (1) für Kraftfahrzeuge mit mindestens einer elektrischen Energieversorgung (10) und mit mindestens einer Peltier-Element-Einrichtung (7) zur Erzeugung einer Kühltemperatur in der Kühlbox (1). Es ist weiter vorgesehen, dass die mindestens eine elektrische Energieversorgung (10) als 12V-Gleichspannungs-Einrichtung ausgelegt ist. Außerdem ist eine Steuer- und Regeleinrichtung (16) zur Einstellung der Energieabgabe der 12V-Gleichspannungs-Einrichtung an die Peltier-Element-Einrichtung (7) für die Kühlbox (1) vorhanden.

IPC 8 full level
F25B 21/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
F25B 21/02 (2013.01); **F25D 11/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2390601 A1 20111130 - EZETIL E ZORN GMBH & CO VERTRIEBS KG [DE]
• DE 19739348 A1 19980520 - BEN NASR ELHEDI DR [DE]
• DE 10321295 A1 20041223 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
• DE 3503281 A1 19850620 - DEUTSCHE FORSCH LUFT RAUMFAHRT [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 202006009351 U1 20060817 - KRAEMER EUGEN D [DE]
• [X] WO 9911986 A1 19990311 - PROTASIEWYTCH ELOIR FERNANDO [BR]
• [X] US 2009058352 A1 20090305 - LIN WEN-CHANG [TW]
• [X] DE 20305416 U1 20031009 - VALICEK KARL [DE]
• [X] US 4364234 A 19821221 - REED MICHAEL A
• [A] WO 2013098006 A1 20130704 - ARCELIK AS [TR], et al

Cited by
DE102017100605A1

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 202014000386 U1 20140404; EP 2896913 A1 20150722

DOCDB simple family (application)
DE 202014000386 U 20140115; EP 14198567 A 20141217