

Title (en)  
HEATABLE LAYER

Title (de)  
BEHEIZBARE SCHICHT

Title (fr)  
COUCHE POUVANT ETRE CHAUFFEE

Publication  
**EP 3182796 A1 20170621 (DE)**

Application  
**EP 15201126 A 20151218**

Priority  
EP 15201126 A 20151218

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine beheizbare Schicht (1) zum Beheizen der Aussenschicht von Verkehrsmitteln, umfassend a) eine erste Schicht (2), beispielsweise ein Faserverbundwerkstoff, ein Laminat, ein Blech, eine Plane und/oder ein Isolationsmaterial, b) eine weitere Schicht (3), beispielsweise ein Faserverbundwerkstoff, ein Laminat, ein Blech, eine Plane und/oder eine polymere, elektrisch nicht-leitende Beschichtung, und c) zwischen den Schichten (2) und (3) mindestens zwei elektrisch leitende Leiter (4), wobei diese durch eine elektrisch leitende Beschichtung (6) mit einem spezifische Widerstand  $\rho$  von zwischen  $0,1 \mu\Omega\text{m}$  und  $10 \text{ } 9 \mu\Omega\text{m}$ , gemessen in getrocknetem Zustand bei  $20^\circ\text{C}$ , miteinander verbunden sind. Beansprucht wird zudem auch ein Verfahren zur Herstellung der Schicht (1), Verkehrsmittel umfassend die beheizbare Schicht (1) sowie die Verwendung der beheizbaren Schicht (1) in Verkehrsmitteln.

IPC 8 full level  
**H05B 3/28** (2006.01); **H05B 3/86** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H05B 3/283** (2013.01); **H05B 3/286** (2013.01); **H05B 3/86** (2013.01); **H05B 2203/011** (2013.01); **H05B 2214/02** (2013.01); **H05B 2214/04** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 102008051730 A1 20100422 - SAINT GOBAIN SEKURIT D GMBH [DE]  
• [A] EP 2296434 A1 20110316 - FIGLA CO LTD [JP]  
• [A] EP 2405708 A1 20120111 - SAINT GOBAIN [FR]  
• [A] DE 202012012625 U1 20130701 - SAINT GOBAIN [FR]

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 3182796 A1 20170621**

DOCDB simple family (application)  
**EP 15201126 A 20151218**