

Title (en)  
HIGH SPEED COATING DEVICE AND METHOD

Title (de)  
HOCHGESCHWINDIGKEITSBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN

Title (fr)  
DISPOSITIF DE REVÊTEMENT À HAUTE VITESSE ET PROCÉDÉ

Publication  
**EP 3569742 A1 20191120 (DE)**

Application  
**EP 18172342 A 20180515**

Priority  
EP 18172342 A 20180515

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine elektrochemische Hochgeschwindigkeitsbeschichtungsvorrichtung und ein entsprechendes Verfahren mit einer Beschichtungszelle, welche eine Anode, eine Kathode, einen Elektrolyten, mindestens einen Eingang und einen Ausgang für den Elektrolyten aufweist, einem Vorratsbehälter, in welchem der Elektrolyt bevorratet ist und über mindestens eine Zuleitung mit dem Eingang der Beschichtungszelle verbunden ist, und einer Pumpe, welche über eine Ableitung mit dem Ausgang der Beschichtungszelle verbunden ist und ausgebildet ist, den Elektrolyten aus der Beschichtungszelle abzuführen, wobei die Pumpe in einer Flussrichtung des Elektrolyten nach dem Ausgang der Beschichtungszelle angeordnet ist und dass zumindest die Beschichtungszelle im Betriebszustand als gasphasenfreier Raum ausgebildet ist.

IPC 8 full level  
**C25D 11/02** (2006.01); **C25D 11/00** (2006.01); **C25D 17/04** (2006.01); **C25D 21/04** (2006.01); **C25D 11/08** (2006.01); **C25D 11/10** (2006.01); **C25D 17/00** (2006.01); **C25D 21/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C25D 11/005** (2013.01); **C25D 11/026** (2013.01); **C25D 17/04** (2013.01); **C25D 21/04** (2013.01); **C25D 11/08** (2013.01); **C25D 11/10** (2013.01); **C25D 17/002** (2013.01); **C25D 21/12** (2013.01)

Citation (applicant)  
KELLER, F.; HUNTER, M.S.; ROBINSON, D.L., J. ELECTROCHEM. SOC., vol. 100, 1953, pages 411 - 419

Citation (search report)  
• [X] DE 102013112302 A1 20150513 - GRAMM TECHNIK GMBH [DE]  
• [X] WO 9005801 A1 19900531 - GRAMM GERHARD [DE]  
• [X] DE 10341998 A1 20050331 - GRAMM GMBH & CO KG [DE]  
• [X] WO 2018015369 A1 20180125 - FUELSAVE GMBH [DE]  
• [X] DE 1771703 A1 19720309 - SIEMENS AG  
• [X] US 6630060 B1 20031007 - VAEAERNI MARKKU [DE], et al

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 3569742 A1 20191120**

DOCDB simple family (application)  
**EP 18172342 A 20180515**