

Title (en)  
APPARATUS FOR APPLYING A PROTECTIVE MATERIAL TO THE EDGE OF AN ARTICLE

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON MATERIAL AUF EINEN FLANSCH EINES OBJEKTS

Title (fr)  
DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN MATÉRIAU DE PROTECTION SUR LE CHANT D'UNE PIÈCE

Publication  
**EP 2478970 A1 20120725 (FR)**

Application  
**EP 12305060 A 20120117**

Priority  
FR 1150408 A 20110119

Abstract (en)  
The device has an elongate body (32) comprising a protective material application unit for applying a protective material (26) on an edge (12) of a composite part. A calibrating unit (28) is provided for calibrating the protective material with respect to its height after application of the material. A stop (30) is utilized to position the elongate body relative to the edge. The calibrating unit is provided with two smoothing plates that rest respectively against a right surface and a left surface.

Abstract (fr)  
L'objet de l'invention est un dispositif d'application d'un matériau de protection sur un chant d'une pièce, comprenant un corps (32) équipé de moyens d'application du matériau de protection sur le chant, de moyens (28) pour calibrer en hauteur le matériau de protection après son application, d'au moins une butée (30) permettant de positionner le corps (32) du dispositif par rapport au chant et de moyens pour calibrer les bords du matériau de protection comportant deux plaques de lissage (68, 68') prenant appui respectivement contre les faces droite et gauche de la pièce adjacente au chant, au moins l'une des deux plaques de lissage (68, 68') étant mobile par rapport à l'autre plaque de lissage, caractérisé en ce que le corps (32) comprend au moins un bras (72, 72') supportant une plaque de lissage (68, 68') et pivotant par rapport au corps (32) autour d'un axe de rotation (74, 74') de manière à pouvoir régler l'écartement entre les deux plaques de lissage (68, 68') et des moyens de rappel (76, 76') tendant à faire pivoter ledit bras (72, 72') de manière à rapprocher les plaques de lissage (68, 68').

IPC 8 full level  
**B05C 5/02** (2006.01); **B05C 17/005** (2006.01); **B05C 11/02** (2006.01); **B05C 17/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B05C 5/0204** (2013.01 - EP US); **B05C 17/00516** (2013.01 - EP US); **B05C 11/025** (2013.01 - EP US); **B05C 11/028** (2013.01 - EP US); **B05C 17/10** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
WO 9316810 A1 19930902 - PORTER DAVID CHARLES [GB]

Citation (search report)  
• [A] US 3807351 A 19740430 - TUBERMAN A  
• [A] DE 4202925 A1 19930805 - PASCHA FRIEDRICH [DE]  
• [A] DE 3217152 A1 19831110 - HENKEL KGAA [DE]  
• [A] DE 9114451 U1 19920206  
• [A] JP H0824764 A 19960130 - OSAKA TOSHIHARU

Cited by  
FR3034685A1; EP4257249A1; FR3101262A1; WO2016012151A1

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 2478970 A1 20120725**; **EP 2478970 B1 20150701**; FR 2970427 A1 20120720; FR 2970427 B1 20150619; US 2012180718 A1 20120719; US 8733276 B2 20140527

DOCDB simple family (application)  
**EP 12305060 A 20120117**; FR 1150408 A 20110119; US 201213353409 A 20120119