

Title (en)
Scraper blade

Title (de)
Beschichtungsrakel

Title (fr)
Lame décapeuse

Publication
EP 2586613 A1 20130501 (FR)

Application
EP 12380030 A 20120612

Priority
ES 201131107 U 20111026

Abstract (en)
The blade has a single-piece body (1) made of non-metallic material, where the single-piece body defines necessary conformations (11) for anchoring to an operational machine. The non-metallic material that constitutes the body is any hard plastic material of hardness smaller than the material constituting a cylinder that is cleaned by the blade. The conformations are U-shaped slots or cavities carried on a rear edge (10) of the body opposite to a cleaning edge (12) defining an angle of attack for cleaning.

Abstract (fr)
Lame décapeuse, utilisée dans des vernisseuses de feuilles de métal pour éviter que du vernis ne soit déposé sur la face intérieure de cette feuille ; caractérisée par le fait qu'elle se structure en un corps mono-pièce (1) en matériau non métallique, qui définit en lui-même les conformations nécessaires (11) pour un ancrage opérationnel à la machine. Le matériau non métallique qui constitue le corps (1) est n'importe quelle matière plastique dure, de dureté inférieure à celle du matériau dont est fait le cylindre qu'elle nettoie.

IPC 8 full level
B41F 9/10 (2006.01); **D21G 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 9/10 (2013.01); **B41F 9/1072** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1510489 A2 20050302 - LTG MAILAENDER GMBH [DE]
• EP 1503899 A2 20050209 - LTG MAILAENDER GMBH & CO KG [DE]
• EP 0545862 A1 19930609 - CROWN CORK & SEAL CO [US]

Citation (search report)
• [X] EP 1672120 A1 20060621 - METSO PAPER INC [FI]
• [X] WO 2011070229 A1 20110616 - METSO PAPER INC [FI], et al
• [X] EP 1920924 A1 20080514 - THINK LABS KK [JP]
• [X] US 6360660 B1 20020326 - ALLISON JR THOMAS K [US]
• [X] EP 0709183 A1 19960501 - DAETWYLER AG [CH]

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 2586613 A1 20130501; ES 1075921 U 20111230; ES 1075921 Y 20120329

DOCDB simple family (application)
EP 12380030 A 20120612; ES 201131107 U 20111026