

Title (en)
METHOD AND SCRAPER FOR SPATIALLY RESOLVED SCRAPER PRESSURE MONITORING FOR PROCESSING SCRAPABLE SUBSTANCES

Title (de)
VERFAHREN UND RAKELANORDNUNG ZUR ORTSAUFGELOSTEN RAKELDRUCK-ÜBERWACHUNG FÜR DAS VERARBEITEN VON RAKELFÄHIGEN STOFFEN

Title (fr)
PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE RACLE DESTINÉS À LA SURVEILLANCE DE LA PRESSION DE RACLE SPATIALEMENT RÉSOLUE POUR LE TRAITEMENT DES TISSUS APTES AU RACLE

Publication
EP 4059715 A1 20220921 (DE)

Application
EP 21162627 A 20210315

Priority
EP 21162627 A 20210315

Abstract (de)
Um das Verarbeiten eines rakelfähigen Stoffes (SF) auf einer Bearbeitungsfläche (BAF) eines Werkstücks (WST, SBS, SBL) mit einer Rakel (RK, RK') zu verbessern, wird es vorgeschlagen, einen Rakeldruck (RKD) hierfür orts aufgelöst zu überwachen. Dabei werden an mindestens zwei Erfassungsorten (EFO) über die Rakelbreite (RKB) der Rakel (RK, RK'), aufgrund von Inhomogenitäten (IHG) der Bearbeitungsfläche (BAF) in Bezug auf deren Oberflächenbeschaffenheit oder -struktur über die Rakelbreite (RKB) der Rakel (RK, RK') ungleichmäßig auftretende Verformungen (VF), die bei einer durch das Rakeln vorgenommenen Verteilung des Stoffes (SF) auf der Bearbeitungsfläche (BAF) die Ursache für unerwünschte Stoffschichtdickenschwankungen sind, durch taktile Dehnungsmessung (DM_t) oder durch kontaktlose Abstandmessung (AM_k) erfasst.

IPC 8 full level
B41F 15/42 (2006.01); **B41F 15/44** (2006.01); **B41F 33/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 15/42 (2013.01); **B41F 15/44** (2013.01); **B41L 13/02** (2013.01); **B41L 13/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [I] DE 19953320 A1 20010523 - PRIMAG SPRITZMASCHB GMBH & CO [DE]
- [A] EP 2999595 B1 20181010 - EXENTIS KNOWLEDGE GMBH [CH]
- [A] DE 2655421 C2 19860417

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 4059715 A1 20220921

DOCDB simple family (application)
EP 21162627 A 20210315