

Title (en)
BLADES WITH THERMAL SPRAY COATINGS

Title (de)
KLINGEN MIT THERMISCHEN SPRITZSCHICHTEN

Title (fr)
LAMES AVEC REVÊTEMENT APPLIQUÉ PAR PROJECTION THERMIQUE

Publication
EP 3308961 A1 20180418 (DE)

Application
EP 16193762 A 20161013

Priority
EP 16193762 A 20161013

Abstract (de)
Eine Klinge, insbesondere für Anwendungen in der Drucktechnik und/oder bei der Papierherstellung, umfassend einen flachen und länglichen Grundkörper mit einem in einer longitudinalen Richtung ausgebildeten Arbeitskantenbereich, wobei der Arbeitskantenbereich mit wenigstens einer Keramik-basierten Beschichtung überzogen ist, zeichnet sich dadurch aus, dass es sich bei der Keramik-basierten Beschichtung um eine durch ein thermisches Suspensions-spritzverfahren aufgetragene Beschichtung handelt.

IPC 8 full level
B41F 31/20 (2006.01); **B41F 9/10** (2006.01); **B41N 10/00** (2006.01); **D21G 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41F 9/1072 (2013.01); **B41F 31/20** (2013.01); **B41N 10/005** (2013.01); **D21G 3/005** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 60107902 T2 20050519 - BTG ECLEPENS SA [CH]
• WO 2007003332 A1 20070111 - BTG ECLEPENS SA [CH], et al
• WO 2006116844 A1 20061109 - CA NAT RESEARCH COUNCIL [CA], et al
• EP 0911157 A1 19990428 - DAETWYLER AG [CH]

Citation (search report)
• [XYI] DE 102008001721 A1 20091119 - VOITH PATENT GMBH [DE]
• [Y] DE 60107902 T2 20050519 - BTG ECLEPENS SA [CH]
• [A] WO 2010040236 A1 20100415 - DAETWYLER SWISSTEC AG [CH], et al
• [A] GB 2128551 A 19840502 - INVENTING AB
• [A] FR 2733720 A1 19961108 - HEIDELBERG HARRIS SA [FR]

Cited by
DE102019104407A1

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 3308961 A1 20180418

DOCDB simple family (application)
EP 16193762 A 20161013