

Title (en)
Squeegee holder

Title (de)
Rakelhalter

Title (fr)
Porte-racle

Publication
EP 2514869 A1 20121024 (DE)

Application
EP 12158251 A 20120306

Priority
DE 102011007321 A 20110413

Abstract (en)
Blade holder for a coating device for coating a web material, comprises a paper- or cardboard web with holding jaws (2), between which a blade element (6) is held, where the holding jaws are led relative to each other by at least one flexible element and are movable relative to each other by deforming at least one flexible element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Rakelhalter, insbesondere für eine Streichvorrichtung zum Streichen einer Materialbahn, wie einer Papier- oder Kartonbahn, mit Haltebacken, die zwischen sich ein Rakelement halten können, wobei die Haltebacken durch mindestens ein flexibles Element relativ zueinander geführt und unter Verformung des mindestens einen flexiblen Elements relativ zueinander bewegbar sind. Das flexible Element kann ein Federelement sein oder es kann ein biegeschlaffes Element sein, das frei von Rückstellkräften verformbar ist. Vorzugsweise ist ein Betätigungselement vorgesehen, mit dem die Haltebacken relativ zueinander bewegbar sind.

IPC 8 full level
D21H 25/10 (2006.01); **B05C 11/04** (2006.01); **D21G 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05C 11/044 (2013.01); **D21G 3/005** (2013.01); **D21H 25/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19904112 A1 20000803 - VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]
- [X] US 5599392 A 19970204 - LIANG SHIHUA [US], et al
- [X] DE 102004040622 A1 20060223 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- [X] WO 2010142513 A1 20101216 - METSO PAPER INC [FI], et al
- [A] US 3778861 A 19731218 - GOODNOW R
- [A] DE 4334555 A1 19950413 - JAGENBERG PAPIERTECH GMBH [DE]
- [A] DE 19926091 A1 20001214 - VOITH SULZER PAPIERTECH PATENT [DE]
- [A] DE 202006006925 U1 20060713 - JOH CLOUTH GMBH & CO KG [DE]
- [A] US 5733373 A 19980331 - MEYER RUNALD [DE], et al

Cited by
WO2018172327A1

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 2514869 A1 20121024; CN 102733264 A 20121017; CN 102733264 B 20150708; DE 102011007321 A1 20121018;
DE 102011007321 B4 20130307

DOCDB simple family (application)
EP 12158251 A 20120306; CN 201210109875 A 20120412; DE 102011007321 A 20110413