

Title (en)  
MACHINE FOR MACHINING A WEB MATERIAL

Title (de)  
MASCHINE ZUM BEARBEITEN EINES BAHNMATERIALS

Title (fr)  
MACHINE DE TRAITEMENT D'UN MATERIAU EN BANDE

Publication  
**EP 2990365 A1 20160302 (DE)**

Application  
**EP 15174055 A 20150626**

Priority  
DE 202014103084 U 20140704

Abstract (de)  
Maschine zum Bearbeiten eines Bahnmaterials mit einer Abwickelrolle, von der das Bahnmaterial abgezogen wird, einer Aufwickelrolle, auf die das Bahnmaterial aufgewickelt wird, oder einer Stanze, die das Bahnmaterial in Bahnabschnitte zerteilt, mindestens einer zwischen Abwickelrolle und Aufwickelrolle oder Stanze angeordneten Einrichtung zur Bearbeitung des von der Abwickelrolle zur Aufwickelrolle oder Stanze durchlaufenden Bahnmaterials und einer zwischen der in Durchlaufrichtung des Bahnmaterials letzten Einrichtung zur Bearbeitung des Bahnmaterials und der Aufwickelrolle oder Stanze angeordneten Anordnung aus einer Walze und einer auf dem Umfang der Walze abrollenden Gegenwalze, wobei die Walze zumindest eine Außenschicht aus elektrisch leitfähigem Material aufweist, die an Masse anliegt, die Gegenwalze eine Außenschicht aus halbleitendem Material aufweist, eine Einrichtung zum Übertragen elektrischer Ladung auf die Außenschicht der Gegenwalze vorhanden ist, eine elektrische Hochspannungsquelle mit einer positiven Polarität mit der Einrichtung zum Übertragen elektrischer Ladung verbunden ist, um der Außenschicht der Gegenwalze positive Ladung zuzuführen und eine negative Aufladung des Bahnmaterials vor dem Aufwickeln auf die Aufwickelrolle oder Zerlegen in Bahnabschnitte abzubauen.

IPC 8 full level  
**B65H 23/04** (2006.01); **B41F 9/00** (2006.01); **B65H 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41F 13/02** (2013.01); **B41F 13/08** (2013.01); **B65H 23/04** (2013.01); **B65H 27/00** (2013.01); **B65H 2301/4165** (2013.01); **B65H 2301/4193** (2013.01); **B65H 2301/5133** (2013.01); **B65H 2401/21** (2013.01); **B65H 2404/186** (2013.01); **B65H 2515/70** (2013.01); **B65H 2701/171** (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 1914071 B1 20130501 - DETTKE HUBERTUS [DE], et al  
• EP 1640160 A1 20060329 - DETTKE CHRISTA [DE], et al  
• EP 2363287 B1 20121003 - DETTKE HUBERTUS [DE], et al

Citation (search report)  
• [XAYI] US 5205212 A 19930427 - WOLFE GENE H [US]  
• [Y] DE 102007036587 A1 20090205 - MITEX GUMMIFABRIK HANS KNOTT G [DE]  
• [A] US 2445271 A 19480713 - HUEBNER WILLIAM C  
• [A] EP 1995199 A2 20081126 - KOMORI PRINTING MACH [JP]

Cited by  
EP3222421A1; WO2020152670A1; US10745230B2

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)  
**DE 202014103084 U1 20151006**; EP 2990365 A1 20160302; EP 2990365 B1 20200429

DOCDB simple family (application)  
**DE 202014103084 U 20140704**; EP 15174055 A 20150626