

Title (en)  
DEVICE AND METHOD FOR STRIPPING PUNCHED OUT AREAS FROM SHEET MATERIAL

Title (de)  
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSBRECHEN VON NUTZEN AUS EINEM BOGEN

Title (fr)  
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCORTICAGE ET DE SÉPARATION DE DÉCOUPES

Publication  
**EP 3098040 A1 20161130 (DE)**

Application  
**EP 16170955 A 20160524**

Priority  
CH 7332015 A 20150526

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Ausbrechen von wenigstens einem durch eine Ausbrechlinie (5) begrenzten Nutzen (3) aus einem Bogen (2) während der Bogen (2) gefördert wird. Die Vorrichtung (1) enthält eine Zufördereinrichtung (20) zum Zufördern eines Bogens (2) in einer Zuförderrichtung (F z ) zu einer Ausbrecheinrichtung (10) sowie eine Ausbrecheinrichtung (10) zum Ausbrechen von Nutzen (3) aus dem Bogen (2). Die Ausbrecheinrichtung (10) enthält einen um eine Drehachse (D) drehbaren Drehkörper (11) mit einem Halteorgan (12) zum Halten einer Kante (6) des zugeführten Bogens (2). Der Drehkörper (11) ist in der Lage, die Bogenkante (6) mittels des wenigstens einen Halteorgans (12) zu erfassen und den Bogen (2) durch Drehen des Drehkörpers (11) um die Drehachse (D) aus seiner Zuförderrichtung (F z ) auszulenken, wodurch der wenigstens eine Nutzen (3) aus dem Bogen (2) ausgebrochen wird.

IPC 8 full level  
**B26D 7/18** (2006.01); **B26F 1/38** (2006.01)

CPC (source: CH EP)  
**B26D 7/18** (2013.01 - EP); **B26D 7/1836** (2013.01 - CH EP); **B26F 1/38** (2013.01 - CH EP)

Citation (applicant)  
• GB 1377443 A 19741218 - HEATHFIELD CO LTD  
• US 5197938 A 19930330 - CHMIELEWSKI JAN [US]  
• WO 2014177713 A2 20141106 - KAMA GMBH [DE]  
• DE 60119288 T2 20070510 - SPARTANICS [US]

Citation (search report)  
• [AD] GB 1377443 A 19741218 - HEATHFIELD CO LTD  
• [AD] US 5197938 A 19930330 - CHMIELEWSKI JAN [US]  
• [AD] DE 102013208189 A1 20141106 - KAMA GMBH [DE]  
• [AD] DE 60119288 T2 20070510 - SPARTANICS [US]  
• [A] US 6602007 B1 20030805 - MAJUS ROBERT E [US]  
• [AD] CH 593770 A5 19771215 - DAINIPPON PRINTING CO LTD

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 3098040 A1 20161130; EP 3098040 B1 20171227**; CH 711123 A1 20161130; CH 711123 B1 20190215

DOCDB simple family (application)  
**EP 16170955 A 20160524**; CH 7332015 A 20150526