

Title (en)  
UNWINDER FOR A WEB OF PAPER OR FABRIC

Title (de)  
ABWICKELVORRICHTUNG FÜR EINE PAPIER- ODER GEWEBEBAHN

Title (fr)  
DEVIDOIR DE BANDE DE PAPIER OU DE TISSU

Publication  
**EP 3141504 A1 20170315 (FR)**

Application  
**EP 16187903 A 20160908**

Priority  
FR 1558438 A 20150910

Abstract (fr)  
L'invention se rapporte dans un mode de réalisation à un dévidoir comprenant une réserve (11) de bande de papier (1), des moyens de découpe (2) et un système d'entraînement (4) permettant à un utilisateur, dans une position de saisie de la bande de papier (1), de saisir et de tirer la bande de papier (1), cette action de tirage entraînant le système d'entraînement (4) et provoquant une accumulation d'énergie dans des moyens de stockage d'énergie (5) ainsi qu'un déplacement des moyens de découpe (2) jusqu'à une position de découpe pour laquelle la bande de papier (1) est coupée par les moyens de découpe (2) ainsi déplacés. Le dévidoir est agencé pour que, consécutivement à la coupe de la bande de papier (1), les moyens de stockage d'énergie (5) libèrent l'énergie accumulée et le système d'entraînement (4) utilise cette énergie ainsi libérée de manière à pousser la bande de papier (1) selon le sens de défilement (m1), replacer la bande de papier (1) dans la position de saisie, et replacer le système d'entraînement (4) dans la position initiale (P1).

IPC 8 full level  
**B65H 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65H 35/002** (2013.01); **B65H 35/006** (2013.01); **B65H 35/0086** (2013.01); **B65H 2301/51532** (2013.01); **B65H 2402/54** (2013.01)

Citation (applicant)  
• WO 2015048488 A1 20150402 - CHERN JERRY [US], et al  
• US 2006048622 A1 20060309 - ARAKI HIROYUKI [JP]  
• FR 2890952 A1 20070323 - CUSTOMER PRODUCT RELATIONSHIP [FR]

Citation (search report)  
• [A] WO 0073187 A1 20001207 - KEL DEV B V [NL], et al  
• [A] GB 839038 A 19600629 - ALAN SIDNEY LEWIS OWENSMITH  
• [A] US 2303520 A 19421201 - WILSON RAY O

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 3141504 A1 20170315**; FR 3040989 A1 20170317

DOCDB simple family (application)  
**EP 16187903 A 20160908**; FR 1558438 A 20150910