

Title (en)  
CROSS-LAPPER AND METHOD FOR CONTROLLING SUCH A CROSS-LAPPER

Title (de)  
KREUZLEGER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KREUZLEGERS

Title (fr)  
ÉTALEUR-NAPPEUR ET PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN ÉTALEUR-NAPPEUR

Publication  
**EP 3141640 A1 20170315 (FR)**

Application  
**EP 16186076 A 20160829**

Priority  
FR 1501818 A 20150902

Abstract (fr)  
Étaleur-nappeur, notamment disposé à la sortie d'un dispositif de cardé produisant un voile de fibres, notamment de non-tissé, comportant un tapis (2) avant amenant le voile (4) de fibres dans l'étaleur-nappeur jusqu'à un chariot (12) accumulateur, notamment mobile suivant un mouvement de va-et-vient; un tapis (5) arrière amenant le voile accumulé jusqu'à un chariot (9) nappeur, notamment également mobile suivant un mouvement de va-et-vient; et un tablier (3) de sortie, le chariot accumulateur étant agencé pour renvoyer le voile de fibre vers le chariot nappeur, et ce dernier étant agencé pour déposer le voile accumulé et renvoyé par le chariot accumulateur sur le tablier en biais pour obtenir une nappe composée de couches qui sont en biais, alternativement dans un sens et dans l'autre, par rapport à la direction en longueur de la nappe (6), les tapis (2) avant et (5) arrière étant entraînés par des rouleaux (2i, 5i) d'entraînement respectifs avant et arrière. Des moyens anti-glissement destinés à empêcher un glissement relatif d'au moins l'un des tapis (2) avant et (5) arrière par rapport à son rouleau d'entraînement respectif sont prévus.

IPC 8 full level  
**D01G 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D01G 25/00** (2013.01)

Citation (applicant)  
• FR 2791364 A1 20000929 - ASSELIN [FR]  
• EP 0522893 A2 19930113 - ASSELIN ETS [FR]  
• EP 1816243 A1 20070808 - DILO KG MASCHF OSKAR [DE]

Citation (search report)  
• [ID] FR 2791364 A1 20000929 - ASSELIN [FR]  
• [ID] EP 0522893 A2 19930113 - ASSELIN ETS [FR]  
• [AD] EP 1816243 A1 20070808 - DILO KG MASCHF OSKAR [DE]  
• [A] FR 2770855 A1 19990514 - ASSELIN [FR]  
• [A] DE 525809 C 19310529 - MIX & GENEST AG  
• [A] US 5452791 A 19950926 - MORENCY DONALD E [CA], et al  
• [A] FR 2045652 A2 19710305 - FORDERANLAGEN BAUTZEN

Cited by  
CN107034588A; CN107043967A; CN110670244A; CN110760995A; CN109825953A; CN117947579A

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 3141640 A1 20170315; EP 3141640 B1 20240417; EP 3141640 C0 20240417**; FR 3040398 A1 20170303; FR 3040398 B1 20180713; FR 3040400 A1 20170303; FR 3040400 B1 20180615

DOCDB simple family (application)  
**EP 16186076 A 20160829**; FR 1501818 A 20150902; FR 1502271 A 20151028