

Title (en)  
Machine for splitting wooden logs or blocks

Title (de)  
Spaltmaschine für Holzscheite oder Holzblöcke

Title (fr)  
Machine de fendage de bûches ou de blocs de bois

Publication  
**EP 2808140 A1 20141203 (FR)**

Application  
**EP 14305751 A 20140521**

Priority  
FR 1354944 A 20130530

Abstract (fr)  
La présente invention concerne une machine de fendage de bûches ou blocs de bois (7) comprenant : - un tapis convoyeur sans fin (3), associé à des moyens (10) assurant son avancement, - une chambre de fendage (14), et - un coin de fendage (18) actionné par un vérin hydraulique de fendage (20) pour assurer son déplacement en translation selon des mouvements successifs : - a) d'extraction de la tige dudit vérin de fendage (20) pour assurer la pénétration dudit coin de fendage (18) dans ladite chambre de fendage (14), en vue de réaliser l'opération de fendage des bûches ou blocs de bois (7), et - b) de rentrée de la tige dudit vérin de fendage (20), pour retirer ledit coin de fendage (18) de ladite chambre de fendage (14). Conformément à l'invention, les moyens (10) assurant l'avancement du tapis convoyeur (3) consistent en des moyens d'avancement pas à pas qui sont commandés par un vérin hydraulique (25) actionné par le vérin hydraulique de fendage (20), lors des mouvements de rentrée de sa tige de piston.

IPC 8 full level  
**B27L 7/00** (2006.01); **B27B 31/00** (2006.01); **B27L 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B27L 7/00** (2013.01)

Citation (search report)  
• [IA] DE 887260 C 19530820 - MARTHA MESSING  
• [A] US 4411298 A 19831025 - ELLINGSEN RAYMOND L [US], et al

Cited by  
CN108032399A; CN108202383A; CN111605001A; CN110092143A; KR102548715B1; EP3056327A1; KR102677961B1; US10391668B2

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 2808140 A1 20141203; EP 2808140 B1 20161228**; FR 3006227 A1 20141205; FR 3006227 B1 20150522

DOCDB simple family (application)  
**EP 14305751 A 20140521**; FR 1354944 A 20130530