

Title (en)
Log-splitting machine with a rotatable conical splitting member.

Title (de)
Holzspaltgerät mit drehendem Spaltkegel.

Title (fr)
Machine de fendage de bois à cône fileté rotatif.

Publication
EP 0219444 A1 19870422 (FR)

Application
EP 86460016 A 19860904

Priority
FR 8513305 A 19850905

Abstract (en)
1. Wood splitting machine comprising a threaded cone (14) with a horizontal rotation axis revolving above a table, and characterized by the fact that it also contains a fixed tube (15) which is parallel to the cone axis (14) and in which the sliding part of an arm (17) is fixed, whereas the other part of the arm is bent and has its end (19) facing the cone tip (14), this end (19) moves from a position very close to the tip to a position far from it when the arm (17) slides in the tube (15), whereas a device holds the end in question (19) on the cone axis (14) during the sliding and a spring (20) continually returns this end (19) to the position very close to the tip.

Abstract (fr)
La machine comporte un cône rotatif (14), d'axe horizontal, tournant au-dessus d'une table (5). Dans un tube fixe (15), parallèle à l'axe du cône (14), est montée coulissante une partie d'un bras (17) dont l'autre partie, coudée, a son extrémité (19) qui fait face à la pointe du cône (14), l'extrémité (19) se déplaçant entre une position très rapprochée et une position éloignée de la pointe quand le bras (17) coulisse dans le tube (15). Pendant le coulisement, l'extrémité (19) est maintenue sur l'axe du cône (14) par une rainure longitudinale (16) dans une des parois du tube (15) et une saillie (18) sur la partie du bras (17) qui coulisse dans le tube (15), la saillie (18) étant engagée dans la rainure (16). Un ressort (20) rappelle l'extrémité (19) dans la position très rapprochée de la pointe.

IPC 1-7
B27L 7/00; **B27G 21/00**

IPC 8 full level
B27G 21/00 (2006.01); **B27L 7/00** (2006.01); **B27L 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27G 21/00 (2013.01); **B27L 7/04** (2013.01)

Citation (search report)
[A] DE 1453288 A1 19690717 - KUNKEL ENGELBERT

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0219444 A1 19870422; **EP 0219444 B1 19891206**; AT E48391 T1 19891215; DE 3667257 D1 19900111; FR 2586609 A1 19870306; FR 2586609 B1 19871113

DOCDB simple family (application)
EP 86460016 A 19860904; AT 86460016 T 19860904; DE 3667257 T 19860904; FR 8513305 A 19850905