

Title (en)  
Apparatus for cutting circular wood into lengths.

Title (de)  
Anlage zum Ablängen von Rundholz.

Title (fr)  
Dispositif pour le tronçonnage de bois rond.

Publication  
**EP 0481164 A1 19920422 (DE)**

Application  
**EP 91110310 A 19910622**

Priority  
DE 4033055 A 19901018

Abstract (en)  
The invention relates to an apparatus for cutting circular wood, in particular curved wood, into lengths, having a circular cross-cut saw 3 which is provided with a feeding device 1, with which the logs 4 are moved in a longitudinal direction with respect to the circular cross-cut saw into the correct position and are clamped in this position, and a discharging device 2 which is adjustable in accordance with the curves of the logs and clamps the latter. According to the invention, provision is made for the discharging device to be arranged in cardan frames 9, 11 which, for their part, are mounted so as to be vertically and laterally adjustable, so that the discharging device automatically adapts to each curve of the logs and the latter can be fixed in the respective position for the cross-cut.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Anlage zum Ablängen von Rundholz, insbesondere von Krummholz, mit einer Kappsäge 3, bei der eine Einzugvorrichtung 1 vorgesehen ist, mit der die Holzstämmen 4 in Längsrichtung zu der Kappsäge in die richtige Position bewegt und in dieser festgespannt werden, sowie eine Auszugvorrichtung 2, die entsprechend den Krümmungen der Holzstämmen verstellbar ist und diese festspannt. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß die Auszugvorrichtung in Kardanrahmen 9, 11 angeordnet ist, die ihrerseits höhen- bzw. seitenverschiebbar gelagert sind, so daß sich die Auszugvorrichtung selbsttätig jeder Krümmung der Holzstämmen anpaßt und diese in der jeweiligen Lage für den Kappschnitt festlegbar sind.

IPC 1-7  
**B27B 1/00; B27B 31/08**

IPC 8 full level  
**B27B 1/00** (2006.01); **B27B 31/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B27B 1/007** (2013.01); **B27B 31/08** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] US 3392764 A 19680716 - YEADON DONALD J  
• [A] DE 1012060 B 19570711 - WERNER HERRMANN, et al  
• [A] SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED Section PQ, Week 8122, 8. Juli 1981 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class Q35, AN 81-F0234D/22 & SU-A-761 388 (VOLGA-KAMA TIMBER) 29. November 1978  
• [A] SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED Section PQ, Week 8640, 16. Oktober 1986 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class P63, AN 86-263399/40 & SU-A-1 211 035 (SOYUZDREVSTANKOPROM) 31. Juli 1984

Cited by  
US6543606B2; US6419080B1

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 4033055 C1 19910718**; EP 0481164 A1 19920422

DOCDB simple family (application)  
**DE 4033055 A 19901018**; EP 91110310 A 19910622