

Title (en)

Winch, in particular for hauling felled trees.

Title (de)

Windeneinrichtung, insbesondere zum Ziehen gefällter Bäume.

Title (fr)

Treuil, en particulier pour traîner des arbres abattus.

Publication

EP 0580058 A1 19940126 (DE)

Application

EP 93111158 A 19930713

Priority

- DE 4223698 A 19920718
- DE 4227913 A 19920822
- DE 4304021 A 19930211

Abstract (en)

To haul felled trees, a transportable winch mechanism is proposed, the winch (1) of which is rotatably fastened to a frame (2), from the base (7) of which a rigid supporting device (8) extends down at an angle in the rear direction. In the fastening position of the winch mechanism, the supporting device (8) is supported on a standing tree and in the process absorbs compressive forces. Above the supporting device (8), a hauling chain (13) can be fastened in a selected effective length to a transverse web (12), projecting on both sides, of the base (7) of the frame (2). In the fastening position, the hauling chain (13) embraces the standing tree or the like. The winch mechanism can be attached quickly and easily to a tree of any diameter and is supported so tightly on the tree that the winch can be satisfactorily operated by hand or by means of a battery-operated drilling machine. <IMAGE>

Abstract (de)

Zum Ziehen gefällter Bäume wird eine transportable Windeneinrichtung vorgeschlagen, deren Winde (1) drehbar an einem Rahmen (2) befestigt ist, von dessen Boden (7) sich eine starre Abstützeinrichtung (8) schräg nach unten in rückwärtiger Richtung weisend erstreckt, die sich in der Befestigungslage der Windeneinrichtung an einem stehenden Baum abstützt und hierbei Druckkräfte aufnimmt. Oberhalb der Abstützeinrichtung (8) ist an einem beiseitig überstehenden Quersteg (12) des Bodens (7) des Rahmens (2) eine Zugkette (13) in ausgewählter wirksamer Länge befestigbar, welche in der Befestigungslage den stehenden Baum oder dergleichen umfängt. Die Windeneinrichtung ist schnell und leicht an einem Baum beliebigen Durchmessers anzubringen und stützt sich so fest an diesem ab, daß die Winde einwandfrei von Hand oder mittels einer Akku-Bohrmaschine betätigbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B66D 1/60; **B66D 1/28**; **B66D 1/04**

IPC 8 full level

B66D 1/04 (2006.01); **B66D 1/28** (2006.01); **B66D 1/60** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66D 1/04 (2013.01); **B66D 1/28** (2013.01); **B66D 1/60** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4290584 A 19810922 - ECKELS GEORGE H, et al
- [Y] DE 3617083 A1 19870205 - WESSOLLY LOTHAR DR ING
- [Y] US 3361411 A 19680102 - REIGH FRANKLIN G
- [A] US 4239188 A 19801216 - HOBBS EDWIN L [US]
- [A] FR 1603886 A 19710607
- [A] US 2929494 A 19600322 - JACQUES LOMBARDI
- [A] DE 1050107 B
- [A] US 1540587 A 19250602 - ALBRITTON ETNA J
- [A] FR 335958 A 19040222 - ALEXANDRE COUAGNON [FR], et al

Cited by

AT15291U1; CN110723675A; CN113135522A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0580058 A1 19940126

DOCDB simple family (application)

EP 93111158 A 19930713