

Title (en)

Method and device for mounting wood discs

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren für das maschinelle Fassen von Holzscheiten

Title (fr)

Dispositif et procédé pour la saisie mécanique de bûches de bois

Publication

EP 2014602 A1 20090114 (DE)

Application

EP 08009341 A 20080521

Priority

- AT 8052007 A 20070523
- AT 8062007 A 20070523

Abstract (en)

The gripping machine is in the form of a gantry apparatus (1). It can grip and release a log of wood. It has a gripping apparatus (2), and individual parts which are mechanically driven and controlled. It has at least one holding part with a tip intended to dig into the wood, on the side of the gripping apparatus which faces the log.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren für das maschinelle Fassen von Holzscheiten. Ein Greifgerät (2, 12, 22) mit zueinander maschinell angetrieben, steuerbar beweglichen Einzelteilen dringt beim Fassen eines Holzscheites mit mindestens einer Spitze eines Halteteiles (2.2, 12.2, 22.2) in das Holzscheid ein. Beim Loslassen wird die Spitze wieder aus dem Teil herausgezogen. Die Erfindung ist sehr gut für das automatisierten Entnehmen von einzelnen Holzscheiten aus einer Schüttung davon anwendbar. Dazu ist die Vorrichtung bevorzugt an der Laufkatze (1.7) eines über einer Schüttung von Holzscheiten angeordneten Portalgerätes (1) vertikal beweglich angeordnet.

IPC 8 full level

B66C 1/58 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 1/585 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 4444538 A 19840424 - MANLEY JERRY [US]
- US 4688544 A 19870825 - GONZALES ESTEVAN [US], et al
- DE 3537841 A1 19870430 - WAGNER EDMUND
- DE 1481870 A1 19690604 - KARL WENKER MASCHINEN UND FORM
- DE 4330498 A1 19950316 - SCHUSTER SIEGFRIED [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 1531205 A1 19691030 - HOLM DR ING OTTO
- [X] US 3082031 A 19630319 - LINDBERG ROBERT H
- [Y] CA 2313584 A1 20020107 - SCP 89 INC [CA]
- [A] US 4740023 A 19880426 - MILLER ROBERT [US]

Cited by

EP2363370A1; DE102011103914A1; DE102011103914B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2014602 A1 20090114

DOCDB simple family (application)

EP 08009341 A 20080521