

Title (en)

Drive apparatus in a combing machine

Title (de)

Antriebseinrichtung in einer Kämmaschine

Title (fr)

Appareil de commande dans une machine de peignage

Publication

EP 0701013 A1 19960313 (DE)

Application

EP 95113458 A 19950828

Priority

CH 273394 A 19940907

Abstract (en)

A comb has a drive (14) for reciprocating the nippers and a driveshaft (24) for the detaching rollers (11,12). The detaching roller drive mechanism has a driven crank (23) connected to a swing arm (25) through a coupling link (26). Teeth (27) connected with the coupling link (26) drive a gear (29) attached to the detaching roller driveshaft (24).

Abstract (de)

Die Einrichtung enthält für den Antrieb einer Abreisszylinder-Antriebswelle (24) mit einer Pilgerschrittbewegung ein Räderkoppelgetriebe (23, 25, 26, 27, 29). Das Räderkoppelgetriebe besteht aus einer antreibbaren Kurbel (23), einer an der Kurbel (23) und an einer Schwinge (25) angelenkten Koppel (26) und einer mit der Koppel (26) drehfest verbundenen, bezüglich der Anlenkstelle der Koppel (26) an der Kurbel (23) zentrierten Verzahnung (27), die ein auf der Abreisszylinder-Antriebswelle (24) sitzendes Zahnrad (29) treibt. Die antreibbare Kurbel (23) wird von einem Doppelkurbelgetriebe (34, 35, 36) mit ungleichförmiger Geschwindigkeit gedreht. Weiter ist in der Einrichtung ein Schwingkurbelgetriebe (41, 43, 45) zum Hin- und Herschwenken einer Zangenwelle (14) angeordnet. Mit dem Räderkoppelgetriebe (23, 25, 26, 27, 29) und dem vorgeschalteten Doppelkurbelgetriebe (34, 35, 36) ist die Einrichtung einfacher und billiger als bekannte Antriebseinrichtungen in Kämmaschinen. Die Einrichtung kann mit weniger Teilen, weniger bewegten Massen und kleinerem Spiel gebaut werden. <IMAGE>

IPC 1-7

D01G 19/26

IPC 8 full level

D01G 19/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

D01G 19/26 (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] GB 171826 A 19211201 - PAUL AUGUSTE HELMBOLD
- [YA] EP 0418472 A1 19910327 - HARA SHOKKI SEISAKUSHO KK [JP]
- [A] CH 465455 A 19681115 - T M M RESEARCG LTD [GB]
- [A] DE 289982 C

Cited by

EP0764730A1; CN102758276A; EP2108722A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0701013 A1 19960313

DOCDB simple family (application)

EP 95113458 A 19950828