

Title (en)
Combing machine.

Title (de)
Kämmaschine.

Title (fr)
Machine de peignage.

Publication
EP 0358913 A2 19900321 (DE)

Application
EP 89114088 A 19890731

Priority
DE 3831020 A 19880912

Abstract (en)
[origin: JPH02112418A] PURPOSE: To provide a comber so designed as to dispose a drive for the turning motion of upper and/or lower nippers just over the cam drive of a combing roller drive to suppress a mobile mass to a minimum without using any extra row of gears. CONSTITUTION: This comber works as follows: a cam plate 10 is turned in response to the rotation of the shaft 6 of a combing roller 1, the lever arm 18 of a turning lever 16 is then turned, with the result that a lower nipper holding section 23 is turned around a shaft 22 and concurrently the upper nipper holding section 27 is turned around the centerline 48 of a shaft 29, thereby the lower nipper 24 and the upper nipper 25 perform an opening/closing action.

Abstract (de)
Bei einer Kämmaschine, insbesondere zum Kämmen von Baumwolle, mit einer mit wenigstens einem Kämm-Segment versehenen Kämmlwalze, mit Zuführeinrichtungen für den zu kämmenden Faserbart und mit einer Ober- und einer Unterzange zum Halten des Faserbartes während des Eingriffes des Kämm-Segments, wobei Ober- und/oder Unterzange um eine über dem Kreiskamm liegende Achse vorund rückwärts schwenkbar gelagert sind, ist zur Erzielung einer hohen Arbeitsgeschwindigkeit bei einer Reduzierung der Übertragungswege und bewegten Massen vorgesehen, daß der Antrieb für die Schwenkbewegung von Ober- und/oder Unterzange (25 bzw. 24) direkt über einen Nockenantrieb von dem Antrieb der Kämmlwalze (1) abgeleitet ist.

IPC 1-7
D01G 19/16

IPC 8 full level
D01G 19/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D01G 19/16 (2013.01 - EP US)

Cited by
CN107419374A; WO2010012112A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0358913 A2 19900321; EP 0358913 A3 19910102; DD 287739 A5 19910307; DE 3831020 A1 19900315; JP H02112418 A 19900425; US 4945611 A 19900807

DOCDB simple family (application)
EP 89114088 A 19890731; DD 33248789 A 19890908; DE 3831020 A 19880912; JP 23832889 A 19890912; US 40638489 A 19890829