

Title (en)

Driving arrangement for a plurality of rotating carding machine elements.

Title (de)

Antrieb für eine Mehrzahl von drehbaren Kardenbauteilen.

Title (fr)

Entraînement pour une pluralité d'éléments tournants d'une cardé.

Publication

EP 0014243 A2 19800820 (DE)

Application

EP 79104841 A 19791203

Priority

DE 2904852 A 19790209

Abstract (en)

[origin: ES488413A1] A drive for a plurality of rotary components of a carding machine comprises a first gear connected to and driven by a motor, a second gear affixed to a shaft and connected slip-free to the first gear to rotate the shaft, a third gear affixed to the shaft, fourth and fifth gears connected to respective first and second rotary components of the carding machine and driven slip-free by the third gear, a sixth gear affixed to the shaft, seventh and eighth gears connected to respective third and fourth rotary components of the carding machine, an additional shaft connected to a fifth rotary component of the carding machine, a ninth gear affixed to the additional shaft the sixth gear driving slip-free the seventh, eighth and ninth gears, a tenth gear affixed to the additional shaft and an eleventh gear connected to a sixth rotary component of the carding machine and driven slip-free by the tenth gear.

Abstract (de)

Bei einem Antrieb für eine Mehrzahl von drehbaren Kardenbauteilen, z. B. der Kannenstockwelle, der Abzugswalzen, der Quetschwalzen, der Abstreichwalze, des Abnehmers o. dgl. mit einem Motor mit veränderbarer Geschwindigkeit, sind die Kardenbauteile miteinander antriebsmäßig verbunden. Zwecks Schaffung eines Antriebes mit gutem Wirkungsgrad, der mit einer geringen Anzahl von Antriebselementen auskommt, weist die gegenseitige Zuordnung der Antriebselemente eine möglichst geringe Verzweigung auf, so daß mechanische Verluste vermieden werden.

IPC 1-7

D01G 15/36

IPC 8 full level

B65H 20/02 (2006.01); **B65H 23/18** (2006.01); **D01G 15/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01G 15/36 (2013.01 - EP US)

Cited by

DE3734425C1

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0014243 A2 19800820; **EP 0014243 A3 19800903**; **EP 0014243 B1 19840613**; BR 8000537 A 19801014; ES 488413 A1 19801001; JP H0178173 U 19890525; JP H0238945 Y2 19901019; JP S55107516 A 19800818; US 4320560 A 19820323

DOCDB simple family (application)

EP 79104841 A 19791203; BR 8000537 A 19800129; ES 488413 A 19800208; JP 14005788 U 19881028; JP 888380 A 19800130; US 12051580 A 19800211