

Title (en)

Combing machine with a feed cylinder driven by an electric motor

Title (de)

Kämmmaschine mit einem elektromotorisch angetriebenen Speisezyylinder

Title (fr)

Peigneuse dotée d'un cylindre d'alimentation entraîné par moteur électrique

Publication

EP 2913427 A1 20150902 (DE)

Application

EP 14004077 A 20141203

Priority

CH 2762014 A 20140226

Abstract (en)

[origin: CN104862830A] The invention relates to a feed cylinder (12) for a nipper assembly (2) of a comb, said feed cylinder being connected to an electromotive drive (M) via a gear stage (G). In order to obtain a simple and flexible drive for the feed cylinder, which is also protected against contaminants, it is proposed that the electromotive drive (M) and the gear stage (G) are installed inside the feed cylinder (12), which is designed as a hollow body (H).

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Speisezyylinder (12) für ein Zangenaggregat (2) einer Kämmaschine, welcher über eine Getriebestufe (G) mit einem elektromotorischen Antrieb (M) verbunden ist. Um einen einfachen und flexiblen Antrieb für den Speisezyylinder zu erhalten, welcher auch vor Verschmutzungen geschützt ist wird vorgeschlagen, dass der elektromotorische Antrieb (M) und die Getriebestufe (G) innerhalb des als Hohlkörper (H) ausgebildeten Speisezyinders (12) angebracht ist.

IPC 8 full level

D01G 19/26 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

D01G 19/00 (2013.01 - CN); **D01G 19/26** (2013.01 - CN EP US)

Citation (applicant)

- EP 0360064 A1 19900328 - RIETER AG MASCHF [CH]
- DE 19506351 A1 19960829 - CHEMNITZER SPINNEREIMASCHINEN [DE]
- "Die Kurzstapelspinnerei", vol. 3, THE TEXTILE INSTITUTE, pages: 31

Citation (search report)

- [YD] EP 0360064 A1 19900328 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [Y] DE 19809875 A1 19990909 - TRUETZSCHLER GMBH & CO KG [DE]
- [Y] US 2004163934 A1 20040826 - KANARIS ALEXANDER D [CA]
- [Y] US 7618352 B1 20091117 - WEI TA-CHUANG [TW]
- [Y] DE 2322171 A1 19731122 - KIRKEGAARD JOHN KIRK

Cited by

WO2022148637A1

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2913427 A1 20150902; CH 709308 A2 20150828; CN 104862830 A 20150826; IN 36MU2015 A 20151016; JP 2015161058 A 20150907; US 2015240392 A1 20150827

DOCDB simple family (application)

EP 14004077 A 20141203; CH 2762014 A 20140226; CN 201510087136 A 20150225; IN 36MU2015 A 20150105; JP 2015035012 A 20150225; US 201514631201 A 20150225