

Title (en)

Yarn feeding device and suitable driving wheel

Title (de)

Fadenliefervorrichtung und dafür geeignetes Antriebsrad

Title (fr)

Dispositif d'alimentation en fil et roue d'entraînement appropriée

Publication

EP 0894760 A2 19990203 (DE)

Application

EP 98113236 A 19980716

Priority

DE 19733264 A 19970801

Abstract (en)

The drive wheel (6), for a yarn feed, has a toothed section (24) round the circumference to work with the drive belt (7). It has at least one cleaning groove (29) round the periphery, and at least one scraper (30) is fitted to the housing, at a zone of the wheel not in contact with the drive belt, to extend into the groove.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Fadenliefervorrichtung mit einer drehbaren Liefertrommel (3) und wenigstens einem zum Antrieb der Liefertrommel (3) bestimmten Antriebsrad (6,8), das einen zum Anlegen eines Antriebsriemens (7,9) bestimmten Umfangsabschnitt aufweist. Erfindungsgemäß ist der Umfangsabschnitt mit wenigstens einer umlaufenden Reinigungsrille (29,33) versehen. Außerdem ist am Gehäuse (1) der Fadenliefervorrichtung wenigstens ein Kratzer (30,35) befestigt, der an einer vom Antriebsriemen (7,9) frei bleibenden Stelle des Umfangsabschnitts in die Reinigungsrille (29,33) ragt. Außerdem betrifft die Erfindung ein zum Antrieb der Fadenliefervorrichtung geeignetes Antriebsrad (6,8), das mit einer entsprechenden Reinigungsrille (29,33) versehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 51/22

IPC 8 full level

B65H 51/06 (2006.01); **B65H 51/10** (2006.01); **B65H 51/22** (2006.01); **D04B 15/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D04B 15/482 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/531** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN110055672A

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0894760 A2 19990203; **EP 0894760 A3 19990929**; **EP 0894760 B1 20021009**; DE 19733264 A1 19990204; DE 59805883 D1 20021114; ES 2185091 T3 20030416; JP H1192026 A 19990406; US 6089491 A 20000718

DOCDB simple family (application)

EP 98113236 A 19980716; DE 19733264 A 19970801; DE 59805883 T 19980716; ES 98113236 T 19980716; JP 21567698 A 19980730; US 12620198 A 19980730