

Title (en)

Fabric draw-off device for knitting machines.

Title (de)

Warenabzugseinrichtung für Strickmaschinen.

Title (fr)

Dispositif de tirage d'étoffe pour des métiers à tricoter.

Publication

EP 0119391 A2 19840926 (DE)

Application

EP 84100318 A 19840113

Priority

DE 3304546 A 19830210

Abstract (en)

1. Fabric pull-off device for knitting machines, especially flat bed knitting machines, with a driving motor and an associated adjusting device for varying the pull-off force of the driving motor, characterized in that the driving motor (12) is a per se known three phase rotating field motor and that the adjusting device (13, 13') is provided by a phase cut-off control circuit (26, 26') which is provided with inputs (27, 28, 32 to 34, 39) for the setting of the nominal value and for at least one true value derived from the driving motor (12).

Abstract (de)

Es ist eine Warenabzugseinrichtung (11) für Flachstrickmaschinen, mit einem Antriebsmotor (12) und einer zugeordneten Stellvorrichtung (13) zum Verstellen der Abzugskraft des Antriebsmotors (12) beschrieben. Um bei einer solchen Warenabzugseinrichtung (11) einen Drehstromantrieb verwenden und bei diesem die wesentlichsten Eingangsstörgrößen mit Hilfe einer kostengünstigen Schaltung in möglichst genauer Weise erfassen und ausregeln zu können, ist als Antriebsmotor ein dreiphasig betriebener Drehfeldmotor (12) vorgesehen und die Stellvorrichtung (13, 13') durch eine einphasige Phasenanschnittregelschaltung (26, 26') gebildet, die mit Eingängen (27, 28, 32 bis 34, 39) für die Sollwertvorgabe und für mindestens einen am Antriebsmotor (12) abgenommenen Istwert versehen ist.

IPC 1-7

D04B 15/90

IPC 8 full level

D04B 15/90 (2006.01)

CPC (source: EP)

D04B 15/90 (2013.01)

Cited by

CN110029438A; EP0657570A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 3304546 A1 19840823; DE 3304546 C2 19850404; DE 3467194 D1 19871210; EP 0119391 A2 19840926; EP 0119391 A3 19850522; EP 0119391 B1 19871104

DOCDB simple family (application)

DE 3304546 A 19830210; DE 3467194 T 19840113; EP 84100318 A 19840113