

Title (en)
Winding apparatus for continuous threads

Title (de)
Aufwindevorrichtung für Endlosfäden

Title (fr)
Bobinoir pour fils textiles continus

Publication
EP 0931750 A2 19990728 (DE)

Application
EP 98811175 A 19981126

Priority
DE 19802509 A 19980123

Abstract (en)
[origin: EP0931749A2] The surface drive roller (2) and both bobbin holder spindles (8,10) are each driven by their own motor (40,80,100 respectively). The revolving head (6) for bobbin changing is driven by a motor (120). All the motors are speed controlled from a programmable central control unit (30) which also controls the winding pressure exerted by the swing arm (16) during the bobbin build.

Abstract (de)
In einer Aufwindevorrichtung für Endlosfäden mit einer Drehscheibe (6), in deren Peripherie mindestens zwei Spanndorne (8,10) drehbar gelagert sind, und mit einer Reibwalze (2), deren Welle ebenso wie eine Welle (12) der Drehscheibe (6) ortsfest in einem Gestell montiert ist, ist je eine Welle (4,12) mit einer ersten Antriebseinrichtung (120) bzw. mit einer zweiten Antriebseinrichtung (40) verbunden. Jeder Spanndorn ist mit einer eigenen dritten Antriebseinrichtung (80) bzw. vierten Antriebseinrichtung (100) ausgestattet. Die Belastung zwischen der Reibwalze und jeweils einem Spanndorn ist abhängig vom Bewicklungszustand einer Packung auf einem Spanndorn einstellbar. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 67/048; **B65H 54/52**

IPC 8 full level
B65H 54/44 (2006.01); **B65H 54/40** (2006.01); **B65H 54/52** (2006.01); **B65H 67/048** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 54/40 (2013.01 - EP US); **B65H 54/52** (2013.01 - EP US); **B65H 67/048** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Cited by
CN114034314A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0931750 A2 19990728; **EP 0931750 A3 20000517**; DE 19802509 A1 19990729; DE 59813349 D1 20060406; EP 0931749 A2 19990728; EP 0931749 A3 20000517; EP 0931749 B1 20060118; JP H11255434 A 19990921; JP H11255435 A 19990921; US 6059217 A 20000509; US 6149097 A 20001121

DOCDB simple family (application)
EP 98811175 A 19981126; DE 19802509 A 19980123; DE 59813349 T 19981126; EP 98811174 A 19981126; JP 1191899 A 19990120; JP 1191999 A 19990120; US 21723798 A 19981221; US 21728298 A 19981221