

Title (en)
Winding apparatus for continuous threads

Title (de)
Aufwinder Vorrichtung für Endlosfäden

Title (fr)
Bobinoir pour fils textiles continus

Publication
EP 1043258 A2 20001011 (DE)

Application
EP 00810187 A 20000306

Priority
DE 19915236 A 19990403

Abstract (en)
A turning center (6a) for a tensioning spindle (8,10) links to drive devices (80,83,67) fitted with electrical, mechanical a pneumatic controls (33,35) making an operational connection with these devices through pipes (52,72) over several rotating trans devices (50,70) fitted in the turning center. Each rotating transfer device has a rotor (53,73) and a stator (54,74) fitted coaxially to each other and to a turret (6).

Abstract (de)
In einer Aufwinder Vorrichtung für Endlosfäden mit mind. einem Drehzentrum (6a) für mind. einen Spanndorn (8, 10), welcher mit Antriebsvorrichtungen (80, 83, 67) verbunden ist, sind den Antriebsvorrichtungen mind. eine elektrische und eine mechanische, insbesondere pneumatische Steuerung (33, 35) zugeordnet, welche über Leitungen (52, 72) über mehrere im Drehzentrum angeordnete Drehübertrager (50, 70) mit den Antriebsvorrichtungen in Wirkverbindung stehen. Jeder Drehübertrager besitzt je einen Rotor (53, 73) und einen Stator (54, 74), welche koaxial zueinander und zum Revolver angeordnet ist. Vorzugsweise ist elektrischer Drehübertrager innerhalb der Drehachse oder des Drehzentrums des Revolvers 6 angeordnet, während ein pneumatischer Drehübertrager insbesondere für Pneumatikleitungen, ausserhalb des Umfangs einer Welle (12) des Revolvers angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 67/048; **B65H 54/74**; **B65H 54/52**

IPC 8 full level
B65H 54/52 (2006.01); **B65H 54/74** (2006.01); **B65H 67/048** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 54/74 (2013.01); **B65H 67/048** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
DE 19915236 A1 20001005; CA 2303646 A1 20001003; CN 1254427 C 20060503; CN 1269320 A 20001011; DE 50004392 D1 20031218; EP 1043258 A2 20001011; EP 1043258 A3 20010516; EP 1043258 B1 20031112; EP 1043258 B2 20060927; TR 200000867 A2 20001121; TW 491806 B 20020621

DOCDB simple family (application)
DE 19915236 A 19990403; CA 2303646 A 20000331; CN 00105362 A 20000331; DE 50004392 T 20000306; EP 00810187 A 20000306; TR 200000867 A 20000331; TW 89106021 A 20000331