

Title (en)
DEVICE FOR WEIGHING A BOBBIN IN A WINDING MACHINE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR VERWIEGUNG EINER VORLAGESPULE IN EINER SPULMASCHINE

Title (fr)
DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT D'UNE BOBINE DE RÉFÉRENCE DANS UNE MACHINE À BOBINER

Publication
EP 4230561 A1 20230823 (DE)

Application
EP 23154026 A 20230130

Priority
CH 1582022 A 20220218

Abstract (en)
[origin: CN116620952A] The invention relates to a device for rewinding a yarn (3) from a feed bobbin (17) onto a bobbin piece (5) to form a bobbin (2). The device comprises a controller (27), a frame (26), a bobbin spindle (18), which is held in a rotationally fixed manner in the frame (26) for receiving a feed bobbin (17), a winding device (1) and a yarn brake (16) for setting the yarn tension. The holder (19) of the bobbin winding device (18) comprises a weight of the feed bobbin (17), and the adjustment of the yarn brake (16) is provided by a controller (27) on the basis of the weight of the feed bobbin (17).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Umspulung von Garnen (3) von einer Vorlagespule (17) auf eine Spulenhülse (5) zur Bildung einer Spule (2). Die Vorrichtung weist eine Steuerung (27) und ein Maschinengestell (26) und einen im Maschinengestell (26) drehfest gehaltenen Spulendorn (18) zur Aufnahme der Vorlagespule (17) und eine Spulvorrichtung (1) und eine Fadenbremse (16) zur Einstellung einer Garnspannung auf. Eine Halterung (19) des Spulendorns (18) weist eine Verwiegung der Vorlagespule (17) auf, wobei durch die Steuerung (27) eine Einstellung der Fadenbremse (16) aufgrund der Verwiegung der Vorlagespule (17) vorgesehen ist.

IPC 8 full level
B65H 63/08 (2006.01); **B65H 49/06** (2006.01); **B65H 59/10** (2006.01)

CPC (source: CH CN EP US)
B65H 49/06 (2013.01 - CH EP); **B65H 49/30** (2013.01 - CN); **B65H 49/324** (2013.01 - CN); **B65H 54/02** (2013.01 - CH);
B65H 54/54 (2013.01 - CN); **B65H 54/70** (2013.01 - CN); **B65H 57/28** (2013.01 - CN); **B65H 59/10** (2013.01 - CH EP);
B65H 63/084 (2013.01 - EP US); **B65H 59/10** (2013.01 - US); **B65H 2701/174** (2013.01 - CN); **B65H 2701/31** (2013.01 - CN EP US)

Citation (applicant)
• US 2019330774 A1 20191031 - PALLAVIDINI RICCARDO GIUSEPPE [IT], et al
• CN 103981631 A 20140813 - INNER MONGOLIA ERDOS RESOURCES CO LTD

Citation (search report)
• [IY] EP 1707523 A1 20061004 - SSM AG [CH]
• [Y] JP S63148127 A 19880621 - YAMATO SCALE CO LTD
• [Y] JP S493955 Y1 19740130
• [Y] US 6089498 A 20000718 - STICHT WALTER [AT]
• [Y] CH 680286 A5 19920731 - SCHLAFHORST & CO W
• [Y] JP 3564817 B2 20040915
• [Y] EP 0237892 A1 19870923 - SCHWEITER AG MASCHF [CH]
• [A] DE 2339332 A1 19740307 - COATS LTD J & P

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4230561 A1 20230823; CH 719436 A1 20230831; CN 116620952 A 20230822; TW 202346191 A 20231201; US 2023264923 A1 20230824

DOCDB simple family (application)
EP 23154026 A 20230130; CH 1582022 A 20220218; CN 202310149969 A 20230216; TW 112104282 A 20230207;
US 202318169348 A 20230215