

Title (en)

Winding machine with bobbin transport means, situated at an operational position at about table height.

Title (de)

Spulmaschine mit an einer Bedienstelle etwa in Tischhöhe angeordneten Spulenaufnahmemitteln.

Title (fr)

Machine de bobinage dont le poste de travail est équipé de moyens de manipulation à peu près au niveau d'une table.

Publication

EP 0462479 A2 19911227 (DE)

Application

EP 91109439 A 19910608

Priority

DE 4019475 A 19900619

Abstract (en)

The object of the invention was to propose a winding machine which can be supplied manually with little physical effort required on the part of the operator and has a distributing device which distributes the running-off bodies to the winding stations as required. <??>This object is achieved according to the invention in that a store at about table height is so integrated into a transport system arranged in the floor region of the winding machine that a closed circuit for mutually independent individual carriers for the running-off reels results. The transport system arranged in the floor region is connected via elevators to said store arranged at about table height. <IMAGE>

Abstract (de)

Aufgabe der Erfindung war es, eine Spulmaschine (1) vorzuschlagen, die von Hand mit geringer körperlicher Belastung der Bedienungsperson beschickbar ist und eine Verteilvorrichtung aufweist, die die Ablaufkörper je nach Bedarf auf die Spulstellen verteilt. Diese Aufgabe wird erfindungsgemäß dadurch gelöst, daß in ein im Bodenbereich der Spulmaschine angeordnetes Transportsystem (15, 17, 18) ein Speicher (19) etwa in Tischhöhe so integriert ist, daß sich ein geschlossener Kreislauf für voneinander unabhängige Einzelträger (3) für die Ablaufspulen (4) ergibt. Das im Bodenbereich angeordnete Transportsystem ist über Elevatoren (22, 96, 98) mit diesem etwa in Tischhöhe angeordneten Speicher (19) verbunden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 67/02; **B65H 67/06**

IPC 8 full level

B65H 49/12 (2006.01); **B65H 67/02** (2006.01); **B65H 67/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 67/02 (2013.01 - EP US); **B65H 67/06** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0548512A1; EP0493669A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0462479 A2 19911227; **EP 0462479 A3 19920212**; **EP 0462479 B1 19940518**; DE 4019475 A1 19920102; DE 59101644 D1 19940623; JP H04226273 A 19920814; US 5170955 A 19921215

DOCDB simple family (application)

EP 91109439 A 19910608; DE 4019475 A 19900619; DE 59101644 T 19910608; JP 14727691 A 19910619; US 71762691 A 19910619