

Title (en)
Winding machine.

Title (de)
Wickelmaschine.

Title (fr)
Bobinoir.

Publication
EP 0097730 A1 19840111 (DE)

Application
EP 82105629 A 19820625

Priority
EP 82105629 A 19820625

Abstract (en)
[origin: US4512529A] A winding machine comprising individual slides cooperating in pairs and being movable on a slide guide and carrying pendulum arms which comprise a driving shaft positioned coaxially with respect to the swivel axis of the pendulum arms which is connected to a driving motor, and a receiver device driven by the driving shaft for the winding core. The technical problem of the invention resides in the adaptation of the driving moment to the winding tension required in each specific case. The pendulum arms are provided, for the optional equipment, with further driving motors. By adding additional winding motors it is possible to enlarge the winding tension range considerably. The winding motors, not used in a specific case, are parked on an extension rail out of the working width of the machine.

Abstract (de)
Eine Wickelmaschine mit paarweise zusammenwirkenden, auf einer, Schlittenführung (2) verschiebbaren Einzelschlitten (4, 5), deren Pendelarme (6) jeweils koaxial zur Pendelachse eine Antriebswelle (12), die mit einem Antriebsmotor verbunden ist, und eine von der, Antriebswelle (12) angetriebene Aufnahme (7) für die Wickelhülse aufweisen. Die Pendelarme (6) sind zur wahlweisen Ausstattung mit weiteren Antriebsmotoren (17) ausgebildet. Durch Ansetzen zusätzlicher Wickelmotoren läßt sich der Wickelzugbereich erheblich erweitern. Die jeweils unbenutzten Wickelmotoren werden auf einer Verlängerungsschiene außerhalb der Arbeitsbreite der Maschine abgestellt.

IPC 1-7
B65H 79/00

IPC 8 full level
B65H 18/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 18/10 (2013.01 - EP US); **B65H 2301/41346** (2013.01 - EP US); **B65H 2301/41394** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[A] DE 551229 C 19320528 - KARL EISENMENGER

Cited by
GB2197297A; EP0504544A1; US5205503A; DE19504602C1; CN1064926C; DE3425148A1; DE3608779C1; GB2189470A; US4770360A; GB2189470B

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0097730 A1 19840111; **EP 0097730 B1 19850925**; DE 3266538 D1 19851031; US 4512529 A 19850423

DOCDB simple family (application)
EP 82105629 A 19820625; DE 3266538 T 19820625; US 50755183 A 19830624