

Title (en)  
Bobbin winding machine.

Title (de)  
Aufspulmaschine.

Title (fr)  
Dispositif de bobinage.

Publication  
**EP 0460546 A2 19911211 (DE)**

Application  
**EP 91108939 A 19910531**

Priority  
• DE 4018095 A 19900606  
• DE 4019095 A 19900615

Abstract (en)  
The bobbin winding machine possesses a bobbin turret (18) on which a bobbin (5.1) is mounted. The bobbin being wound lies with its circumference against a contact roller (11). The bobbin turret is rotatable to allow the axial spacing between the contact roller and bobbin to be adjusted to the growing bobbin diameter. <??>The contact roller (11) is movable. A sensor (52) senses the movement and controls the rotary movement of the bobbin turret (18). <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Aufspulmaschine verfügt über einen Spulrevolver (18), auf dem eine Spulspindel (5.1) gelagert ist. Die in Aufwicklung befindliche Spulspindel liegt mit ihrem Umfang an einer Kontaktwalze (11) an. Der Spulrevolver ist drehbar zur Anpassung des Achsabstandes zwischen Kontaktwalze und Spulspindel an den wachsenden Spulendurchmesser. Die Kontaktwalze (11) ist beweglich. Ein Sensor (52) tastet die Bewegung ab und steuert die Drehbewegung des Spulrevolvers (18). <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65H 54/52**

IPC 8 full level  
**B65H 54/52** (2006.01); **B65H 54/72** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65H 54/52** (2013.01 - EP US); **B65H 54/72** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0561128A1; KR970020917A; CN1065507C; EP0606900A3; US5558286A; US6513749B1; WO9601222A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0460546 A2 19911211**; **EP 0460546 A3 19920304**; **EP 0460546 B1 19930804**; DE 59100245 D1 19930909; ES 2043409 T3 19931216; US 5100072 A 19920331

DOCDB simple family (application)  
**EP 91108939 A 19910531**; DE 59100245 T 19910531; ES 91108939 T 19910531; US 60393690 A 19901025