

Title (en)  
Procedure and device for making a bobbin.

Title (de)  
Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer Spule.

Title (fr)  
Procédé et dispositif pour faire une bobine.

Publication  
**EP 0504111 A1 19920916 (DE)**

Application  
**EP 92810169 A 19920305**

Priority  
DE 4108233 A 19910314

Abstract (en)  
In a process for making a bobbin having a desired bobbin diameter by winding a roving (4) or the like onto a tube (2), especially by means of a flyer (7) and a press finger (12) in a slubbing machine (flyer), the flyer (7) and tube (2) or bobbin are to be moved relative to one another within a winding stroke limited by limit switches (18, 19, 22) or the like. After the desired diameter has been reached, additional layers (23) are wound onto the bobbin surface then present and form a terrace-like step (26) and, relative to the bobbin surface (27), a recess (28) for the insertion of a roving end (20).  
<IMAGE>

Abstract (de)  
Bei einem Verfahren zum Herstellen einer Spule mit einem gewünschten Spulendurchmesser durch Aufwickeln einer Lunte (4) od. dgl. auf eine Hülse (2) insbesondere mittels eines Flügels (7) und eines Preßfingers (12) in einer Vorspinneinrichtung (Flyer) sollen Flügel (7) und Hülse (2) bzw. Spule innerhalb eines von Endschaltern (18, 19, 22) od. dgl. begrenzten Aufwickelhubs relativ zueinander bewegt werden. Nach Erreichen des gewünschten Durchmessers auf die dann vorhandene Spulenoberfläche werden Zusatzlagen (23) aufgewickelt, welche einen terrassenförmigen Absatz (26) und mit der Spuleroberfläche (27) eine Nische (28) zum Einlegen eines Lutenendes (20) bilden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D01H 9/16**

IPC 8 full level  
**B65H 65/00** (2006.01); **D01H 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65H 65/005** (2013.01); **D01H 9/16** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] EP 0409755 A1 19910123 - SCHLUMBERGER CIE N [FR]  
• [AD] CH 626663 A5 19811130 - RIETER AG MASCHF [CH]  
• [AD] DE 3803521 A1 19890817 - ZINSER TEXTILMASCHINEN GMBH [DE]  
• [A] EP 0026341 A1 19810408 - RIETER AG MASCHF [CH]  
• [A] FR 2303104 A1 19761001 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS [JP]

Cited by  
EP0698678A1; US5524428A

Designated contracting state (EPC)  
CH DE ES IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0504111 A1 19920916; EP 0504111 B1 19941207; DE 4108233 A1 19920917; DE 59200878 D1 19950119**

DOCDB simple family (application)  
**EP 92810169 A 19920305; DE 4108233 A 19910314; DE 59200878 T 19920305**