

Title (en)
Spooling frame for winding a thread.

Title (de)
Spulvorrichtung zum Aufwickeln eines Fadens.

Title (fr)
Bobinoir pour enrouler un fil.

Publication
EP 0176020 A2 19860402 (DE)

Application
EP 85111712 A 19850917

Priority
DE 3434871 A 19840922

Abstract (en)
[origin: US4611767A] A yarn winding apparatus is disclosed which includes means for facilitating the doffing of relatively large, heavy packages. The apparatus includes a U-shaped package holder having a pair of parallel arms, and a pair of mounting discs are mounted adjacent the free ends of the arms for mounting a bobbin tube therebetween. A package guide member is also mounted to the arms of the holder, with the guide member including a pair of tracks which are adapted to be positioned so as to underlie the ends of the bobbin tube and extend slightly downwardly toward the front of the machine. Control means are also provided for axially separating the mounting discs, to release the ends of the bobbin tube, and so that a full package may be released from the package holder. The package is then adapted to fall onto the tracks of the guide member, and roll forwardly along the tracks to a readily accessible position adjacent the front of the machine.

Abstract (de)
Eine Spulvorrichtung für Fäden besteht aus einem U-förmigen Spulenhebel, der um eine ortsfeste Achse schwenkbar ist. An den vorderen Enden des Spulenhebels sind Zentrierteller (29) drehbar gelagert. Zwischen den Zentriertellern kann eine Spulenhülse eingespannt werden. Weiterhin ist an dem freien Ende eines jeden Armes des Spulenhebels eine Laufschiene (9) schwenkbar angebracht. Die Schwenkachse liegt konzentrisch zur Spulenhülse. Die Laufschiene untergreift die Enden der Spulenhülse (18). In der Betriebsstellung sind die Laufschiene (9) in eine obere Stellung verschwenkt. Zum Zwecke des Spulenwechsels werden die Laufschiene nach unten verschwenkt, so daß sie ein geringes Gefälle haben. Zumindest eine der Laufschiene steht in Verbindung mit einer Einrichtung (31) zur Entspannung der Zentrierteller (29).

IPC 1-7
B65H 54/14

IPC 8 full level
B65H 67/04 (2006.01); **B65H 54/14** (2006.01); **B65H 54/553** (2006.01); **B65H 67/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 54/553 (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0350786A1; DE3802434A1; CN109850683A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0176020 A2 19860402; **EP 0176020 A3 19860730**; **EP 0176020 B1 19880413**; DE 3562133 D1 19880519; JP H0549585 B2 19930726; JP S6194976 A 19860513; US 4611767 A 19860916

DOCDB simple family (application)
EP 85111712 A 19850917; DE 3562133 T 19850917; JP 20899485 A 19850924; US 77841385 A 19850920