

Title (en)

Method and apparatus for winding a yarn.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Aufwickeln eines Textilfadens.

Title (fr)

Procédé et machine pour bobiner du fil textile.

Publication

EP 0445063 A2 19910904 (FR)

Application

EP 91500020 A 19910226

Priority

ES 9000850 A 19900301

Abstract (en)

A textile yarn bobbin winder consists of a feeder (1) for the bobbin rollers, made in the form of a chamber which holds the rollers (2) in a single file to provide a continuous circulation. The yarn is fed to the next roller to be wound by an articulated arm with an oscillating plate, and the feeder makes an angular movement before and after receiving a new roller. The next roller to be wound leaves the chamber and is picked up by transporter arms (3) and after winding is passed to the cutting zone for the end of the yarn to be cut.

Abstract (fr)

Le procédé se caractérise à: déplacer angulairement le dispositif alimentateur (1), avant et après la réception d'un nouveau rouleau (2), afin de permettre la sortie du rouleau (2) saisi par les bras de transport (3), et placer le fil (27) dans le rouleau (2), en l'accompagnant de la zone de coupe jusqu'à la partie antérieure du rouleau (2). La machine se caractérise en ce que le dispositif alimentateur (1) de rouleaux (2) comprend une enceinte qui enferme les rouleaux arrangés sur une seule file, en assurant une circulation continue des rouleaux (2). Le fil est conduit jusqu'au rouleau (2) à bobiner moyennant un dispositif comportant un bras (28) articulé comprenant dans son extrémité un axe (29a), sur lequel oscille une plaque (30), qui laisse passer le fil (27) d'un côté à l'autre du rouleau (2), lorsque celui-ci est en position de bobinage. La fiabilité de fonctionnement est améliorée. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 65/00; **B65H 67/04**

IPC 8 full level

B65H 65/00 (2006.01); **B65H 67/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 65/00 (2013.01); **B65H 67/0417** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Cited by

CN108892003A

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0445063 A2 19910904; **EP 0445063 A3 19920226**; ES 2024098 A6 19920216

DOCDB simple family (application)

EP 91500020 A 19910226; ES 9000850 A 19900301