

Title (en)

Apparatus for continuously forming and depositing loops of yarn.

Title (de)

Vorrichtung zum fortlaufenden Herstellen und Auslegen von Garnschlingen.

Title (fr)

Dispositif pour former et déposer en continu des spires de fil.

Publication

EP 0246183 A1 19871119 (DE)

Application

EP 87810221 A 19870408

Priority

CH 193486 A 19860513

Abstract (en)

[origin: US4785510A] A fixed base plate provided with a circular recess accommodates a rotating disk. Mounted above the base plate and the rotating disk, is an endless band conveyor swivellable about the axis of the roller in the area of the edge of the base plate. The rotating disk is fitted with a channel through which the yarn is guided from below into the space between the disk and the lower run of the band conveyor in which loops are formed and moved toward the edge of the base plate. Arranged at the edge of the base plate, below the conveyor, is a belt, receiving the loops. The drives of the band conveyor and the belt conveyor form a single unit.

Abstract (de)

In einer feststehenden Grundplatte (1) befindet sich eine kreisförmige Aussparung (19), in welcher eine rotierende Scheibe (2) angeordnet ist. Ueber der Grundplatte (1) und der rotierenden Scheibe befindet sich eine Einrichtung (6) bestehend aus zwei Rollen (8, 9) und einem umlaufenden Band (7) mit einer Transportfläche (3). Die Einrichtung (6) ist um die Achse (10) der Rolle im Bereiche des Randes (37) der Grundplatte (1) schwenkbar. Unterhalb der Grundplatte (1) ist ein Bandförderer (12) angeordnet, wobei die Antriebe des Bandförderers (12) und der Einrichtung (6) eine Einheit bilden. In der rotierenden Scheibe (2) ist ein Kanal vorgesehen, durch welchen das Garn (4) von unten in den Zwischenraum (28) zwischen Scheibe (2) und Transportfläche (3) geführt wird. Hier bilden sich Schlingen, welche zu einem Band (5) ausgelegt werden.

IPC 1-7

D06B 17/00; **B65H 54/76**

IPC 8 full level

B65H 54/76 (2006.01); **D06B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 54/76 (2013.01 - EP US); **D06B 17/005** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] WO 8504198 A1 19850926 - SUPERBA SA [FR]
- [A] FR 1163310 A 19580924 - GEOFFROY DELORE
- [A] FR 2370119 A1 19780602 - SUPERBA SA [FR]
- [A] US 3120689 A 19640211 - WENDELL DRUMMOND WARREN
- [A] CH 367371 A 19630215 - INVENTA AG [CH]
- [A] FR 1379375 A 19641120 - ERBA MASCHB A G
- [A] US 4221031 A 19800909 - GILBOS GEORGES E

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0246183 A1 19871119; **EP 0246183 B1 19891018**; CH 669623 A5 19890331; DE 3760816 D1 19891123; US 4785510 A 19881122

DOCDB simple family (application)

EP 87810221 A 19870408; CH 193486 A 19860513; DE 3760816 T 19870408; US 4972687 A 19870512