

Title (en)

Bobbin, especially a sewing spool for sale by retail.

Title (de)

Garnspule, insbesondere Nähgarnspule für den Einzelverkauf.

Title (fr)

Bobine de fil, en particulier pour fil à coudre pour la vente au détail.

Publication

EP 0311940 A1 19890419 (DE)

Application

EP 88116738 A 19881010

Priority

- DE 8713902 U 19871016
- DE 8808328 U 19880629

Abstract (en)

The bobbin has a material strip (5) which is arranged on the outside of the bobbin, runs in the axial direction and is intended for receiving a code strip. Said material strip (5) corresponds in its length essentially to the bobbin length and has at its two ends identically oriented fixing flanges (6) which, on their mutually opposing sides, bear projections (7) which are directed parallel to the bobbin axis and engage on either side in openings or recesses in the end flanges (2) of the bobbin (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Garnspule, insbesondere Nähgarnspule für den Einzelverkauf. Die Garnspule besitzt einen an der Spulenaußenseite angeordneten, in Achsrichtung verlaufenden Materialstreifen (5) zur Aufnahme eines Codestreifens. Dieser Materialstreifen (5) entspricht in seiner Länge im wesentlichen der Spulenlänge und weist an seinen beiden Enden gleichgerichtete Befestigungsflansche (6) auf, die an ihren sich gegenüberliegenden Seiten parallel zur Spulenchse gerichtete Vorsprünge (7) tragen, die beiseitig in Öffnungen oder Einbuchtungen der Stirnflansche (2) der Garnspule (1) ragen.

IPC 1-7

B65H 75/18

IPC 8 full level

B65H 75/18 (2006.01); **G09F 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 75/182 (2013.01); **G09F 3/00** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 2172668 A5 19730928 - BEKAERT SA NV [BE]
- DE 8609023 U1 19860528

Cited by

US7287721B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0311940 A1 19890419; DK 575988 A 19890417; DK 575988 D0 19881014; FI 884717 A0 19881013; FI 884717 A 19890417; NO 884560 D0 19881013; NO 884560 L 19890417

DOCDB simple family (application)

EP 88116738 A 19881010; DK 575988 A 19881014; FI 884717 A 19881013; NO 884560 A 19881013