

Title (en)
Circular knitting machine for manufacturing plush fabric

Title (de)
Rundstrickmaschine zur Herstellung von Plüschwaren

Title (fr)
Machine à tricoter circulaire pour la production de tricot à boucles

Publication
EP 1338691 A1 20030827 (DE)

Application
EP 03003566 A 20030217

Priority
DE 10207879 A 20020218

Abstract (en)
Each knitting system has pattern devices with a ground thread guide (38), a plush-thread guide (40) for selectively controlling the knitting needles (4) to respective positions for pickup and non-pickup of ground thread (39) and plush-thread (41), and a pattern device for selectively controlling sinkers to shorter and longer plush-thread loops formation positions, in front of a drawing-down or coulier edge.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Rundstrickmaschine mit Stricknadeln (4) und Platinen (25) zur Herstellung von Plüschwaren. Jedes einer Mehrzahl von Stricksystemen weist ein Mittel (71) zur Steuerung der Stricknadeln (4) in eine Abschlagstellung sowie vor diesem Mittel (71) angeordnete Mustervorrichtungen auf. Erfindungsgemäß dient eine erste, mit einem Grundfadenführer (38) versehene Mustervorrichtung zur wahlweisen Steuerung der Stricknadeln (4) in eine zur Aufnahme von Grundfaden (39) bestimmte Strick- oder Fangstellung oder eine zur Nichtaufnahme von Grundfaden (39) bestimmte Nichtstrickstellung. Eine zweite, mit einem Plüschfadenführer (40) versehene Mustervorrichtung dient zur wahlweisen Steuerung der Stricknadeln (4) in eine zur Aufnahme von Plüschfaden (41) bestimmte Aufnahmestellung oder eine zur Nichtaufnahme von Plüschfaden (41) bestimmte Zwischenstellung. Eine dritte Mustervorrichtung dient zur wahlweisen Steuerung der Platinen (25) in eine erste, zur Bildung kürzerer Plüschfadenhenkel bestimmte Stellung oder eine zweite, zur Bildung längerer Plüschfadenhenkel bestimmte Stellung (Fig. 5).
<IMAGE>

IPC 1-7
D04B 9/12

IPC 8 full level
D04B 1/02 (2006.01); **D04B 9/12** (2006.01); **D04B 9/34** (2006.01); **D04B 15/06** (2006.01); **D04B 15/34** (2006.01); **D04B 15/82** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
D04B 1/02 (2013.01 - EP US); **D04B 9/12** (2013.01 - EP KR US); **D04B 9/38** (2013.01 - EP US); **D04B 15/06** (2013.01 - EP US);
D04B 15/34 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] EP 0752490 A1 19970108 - PRECISION FUKUHARA WORKS LTD [JP]
• [DY] GB 2322387 A 19980826 - SIPRA PATENT BETEILIGUNG [DE]
• [Y] US 4986090 A 19910122 - LOMBARDI VICTOR J [US]

Cited by
EP1524348A1; EP1774076A4; WO2006002371A2; US7065989B2; US7743476B2; US8028386B2; US10130129B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1338691 A1 20030827; CN 1485483 A 20040331; CN 1485483 B 20101006; DE 10207879 A1 20030828; JP 2004003077 A 20040108; KR 100948216 B1 20100318; KR 20030069101 A 20030825; SG 126717 A1 20061129; TW 200303383 A 20030901; TW I298754 B 20080711; US 2003154747 A1 20030821; US 6735987 B2 20040518

DOCDB simple family (application)
EP 03003566 A 20030217; CN 03103752 A 20030218; DE 10207879 A 20020218; JP 2003040261 A 20030218; KR 20030009678 A 20030217; SG 200300607 A 20030218; TW 92103319 A 20030218; US 36734303 A 20030214