

Title (en)

Machine for producing wrap yarns.

Title (de)

Maschine zur Herstellung von Umwindegarnen.

Title (fr)

Machine pour la réalisation de fils guipés.

Publication

EP 0551787 A1 19930721 (FR)

Application

EP 92420419 A 19921117

Priority

FR 9200617 A 19920116

Abstract (en)

This machine comprises a creel (3) for supplying a plurality of yarns (1a, 1b, 1c, 1d) and a lapping assembly (16) comprising essentially two superposed hollow spindles (8a, 8b). The yarns (1a, 1b, 1c, 1d) are intended for forming the core of the lapped yarn and are conveyed to the lapping assembly by means of a plurality of sliding tension regulators (5) arranged at the exit of the supply creel (3), a combining guide (12) for the elementary core yarns being arranged at the entrance of the first lapping spindle (8a). <IMAGE>

Abstract (fr)

Cette machine comporte une cantre (3) d'alimentation d'une pluralité de fils (1a,1b,1c,1d), et un ensemble de guipage (16) comprenant essentiellement deux broches creuses superposées (8a,8b). Les fils (1a,1b,1c,1d) sont destinés à former l'âme du fil guipé et sont amenés à l'ensemble de guipage par l'intermédiaire d'une pluralité de régulateurs de tension (5) à glissement, disposés à la sortie de la cantre d'alimentation (3), un guide réunisseur (12) pour les fils d'âme élémentaires étant disposé à l'entrée de la première broche de guipage (8a). <IMAGE>

IPC 1-7

D02G 3/38

IPC 8 full level

D02G 3/38 (2006.01)

CPC (source: EP)

D02G 3/385 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 735448 A 19321108 - B F PERKINS & SON
- [Y] DE 3800899 A1 19890803 - VNII TRIKOTAZHNOJ PROMY [SU]
- [A] FR 88460 E 19670210 - CHAVANOZ MOULINAGE RETORDERIE
- [A] EP 0165188 A2 19851218 - VERDOL SA [FR]
- [A] GB 2064600 A 19810617 - HORI Y, et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 006, no. 098 (C-106)(976) 8 Juin 1982 & JP-A-57 029 618 (KIYOURITSU KIKAI SEISAKUSHO K.K.) 17 Février 1982

Cited by

CN102888688A; US6098392A; CN1100901C; US2023098029A1; US6718748B1; WO9723674A1; WO0039375A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0551787 A1 19930721; EP 0551787 B1 19960327; DE 69209481 D1 19960502; DE 69209481 T2 19960801; ES 2084970 T3 19960516; FR 2686354 A1 19930723; FR 2686354 B1 19950908

DOCDB simple family (application)

EP 92420419 A 19921117; DE 69209481 T 19921117; ES 92420419 T 19921117; FR 9200617 A 19920116