

Title (en)
Delivering device.

Title (de)
Liefervorrichtung.

Title (fr)
Dispositif fournisseur.

Publication
EP 0212218 A1 19870304 (DE)

Application
EP 86109486 A 19860711

Priority
• DE 3528816 A 19850810
• DE 3619097 A 19860606

Abstract (en)
1. A yarn delivery device comprising a storage member having two parts (I, II) so disposed one after another that the first part (I), on to which the yarn runs tangentially to form a rewind supply, is in the form of a polygon embodied by bars (30), screwthread grooves (17) rotating between the bars and having driving faces (20) to advance the turns of yarn on to the second part (II) formed by extensions of the bars (30), the yarn being adapted to taken off over end from the second part (II), there being associated therewith a scanner (35) which is controlled by the second foremost yarn turn and adapted to control yarn infeeding, characterized in that the polygon periphery length of the first part (I) corresponds substantially to that of the second part (II) and the base (19) of the grooves (17) is disposed radially inwards by a distance (x) from the straight lines connecting adjacent polygon bars (30).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Fadenliefervorrichtung mit einem Speicherkörper, der zwei in Achsrichtung hintereinanderliegende Abschnitte besitzt derart, daß der erste Abschnitt, dem der Faden zur Bildung eines Umwindungsvorrates tangential zuläuft in Form eines von Stäben gebildeten Polygons gestaltet ist mit zwischen den Stäben umlaufenden Gewinderillen mit Brustfläche zum Vorschub der Fadenwindungen auf den zweiten, von Verlängerungen der Polygonstäbe gebildeten Abschnitt, von dem der Faden über Kopf abnehmbar ist; sie schlägt insbesondere zur Leistungssteigerung vor, daß die vom Faden eingenommene Polygon-Umfangslänge beim ersten Abschnitt (I) derjenigen des zweiten Abschnittes (II) entspricht.

IPC 1-7
B65H 51/22

IPC 8 full level
D03D 47/36 (2006.01); **B65H 51/22** (2006.01); **D04B 15/48** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B65H 75/00 (2013.01 - KR); **D03D 47/361** (2013.01 - EP); **D03D 47/367** (2013.01 - EP); **D04B 15/486** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• DE 2003760 A1 19710805 - FOUQUET WERK FRAUZ & PLANCK
• DE 2035754 B2 19750814
• CH 641119 A5 19840215 - LUCKE APPARATEBAU [DE]
• CH 644818 A5 19840831 - LEESONA CORP [US]
• DE 2613273 A1 19761230 - WESCO INDUSTRIES CORP
• DE 2809661 A1 19790920 - AKZO GMBH
• GB 2156868 A 19851016 - CROON LUCKE MASCHINEN
• US 4238081 A 19801209 - JUNG PETER [DE], et al
• US 4383655 A 19830517 - AHRENDT GERHARD [DE], et al

Cited by
EP0483505A1; EP0534210A1; WO2006027197A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0212218 A1 19870304; EP 0212218 B1 19881012; AR 242756 A1 19930531; AT E37850 T1 19881015; BR 8603802 A 19870317; CA 1259548 A 19890919; CN 1004202 B 19890517; CN 86104922 A 19870204; CS 276716 B6 19920812; CS 530086 A3 19920219; DE 3619097 A1 19870219; DE 3660902 D1 19881117; GR 862044 B 19861224; JP H0753553 B2 19950607; JP S6256262 A 19870311; KR 870002015 A 19870328; KR 940000054 B1 19940105; MX 170673 B 19930907; PT 83175 A 19860901; PT 83175 B 19921030

DOCDB simple family (application)
EP 86109486 A 19860711; AR 30472386 A 19860729; AT 86109486 T 19860711; BR 8603802 A 19860808; CA 515558 A 19860808; CN 86104922 A 19860806; CS 530086 A 19860711; DE 3619097 A 19860606; DE 3660902 T 19860711; GR 860102044 A 19860801; JP 18538586 A 19860808; KR 860006577 A 19860809; MX 338886 A 19860806; PT 8317586 A 19860808