



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 2840/86 A

Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 2840/86 (51) Int. Cl. 4: D 04 G 1
 (22) Indleveringsdag:.... 17 jun 1986
 (24) Løbedag:..... 17 jun 1986
 (41) Alm. tilgængelig:.... 18 dec 1987
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: -
 (71) Ansøger: TH. FRYDENDAHL *PEDERSEN A/S, Hvide Sande, DK
 (72) Opfinder: Johannes *Beenfeldt,, DK
 (74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H.C. Andersens Boulevard 33, 1553, København V

- (54) Fremgangsmåde til vikling af garn på bødenåle og apparat til udøvelse af fremgangsmåden
 (57) Sammendrag

SAMMENDRAG

2840-86

Ved en fremgangsmåde til vikling af garn på bødenåle med et fladt tværprofil med vulstagtige længdekanter, en gaffelformet bagende og en tilspidset forende, samt en i en udtagning mellem vulsterne fremadrettet centreret tunge, anbringer man nålen (25) i en tang (20), hvis kæber (22,24) omslutter nålens spids og længdekanter samt fastholder garnenden, og roterer tangen (20) med nålen (25) om dennes centerlinje (4) under samtidig styring af garnets lægning ved hjælp af en trådfører. Denne tildeles en sådan oscillerende buetformet bevægelse mellem nålens forende og bagende, i hovedsagen på samme side af centerlinjen (4), at trådføreren for hver 180° omdrejning af nålen (25) foretager en hel svingning frem og tilbage mellem nålens to ender og ved sine yderstillinger træder ind i nålens udtagninger og dér foretager en rundtgående bevægelse omkring nålens (25) centerlinje (4). Bevægelserne er synkroniseret således, at et symmetriplan gennem nålens længdekanter og centerlinjen (4) står vinkelret på trådførerens bevægelsesplan, når trådføreren befinder sig ved nålens forende, og parallelt med planet, når den befinder sig ved nålens bagende.

Vikleapparatet (10) omfatter en med en tang (20,22,24) til fastholdelse af nålen (25) forsynet roterbar patron (18) med tilhørende viklemotor (M1) og drivmekanisme (G1,16,1,2,3,4,6) og en fortrinsvis rørformet trådfører med tilhørende bevæge- og styreorganer (M1,G1,2,5,6,7), der under hver 180° omdrejning af nålen (25) bevæger trådføreren gennem en sådan hel oscillerende buetformet bevægelse mellem dens yderstillinger ved nålens

fortsættes

2840-86

(25) to ender, at trådføreren dér træder ind forbi nålens centerlinie (4), og hvor krumningsradius for trådføreren bevægelsesbane er større end afstanden mellem trådføreren og centerlinien (4). Endvidere omfatter apparatet (10) vippeorganer (2) for trådføreren, som vipper denne i en retning vinkelret på planet for trådføreren svingningsbevægelse, og organer (M2, G2) til, når nålen (25) er passende fyldt med garn, at afbryde nålens og trådføreren bevægelser og at frigøre nålen (25) fra tangen (20) samt overskære garnet.

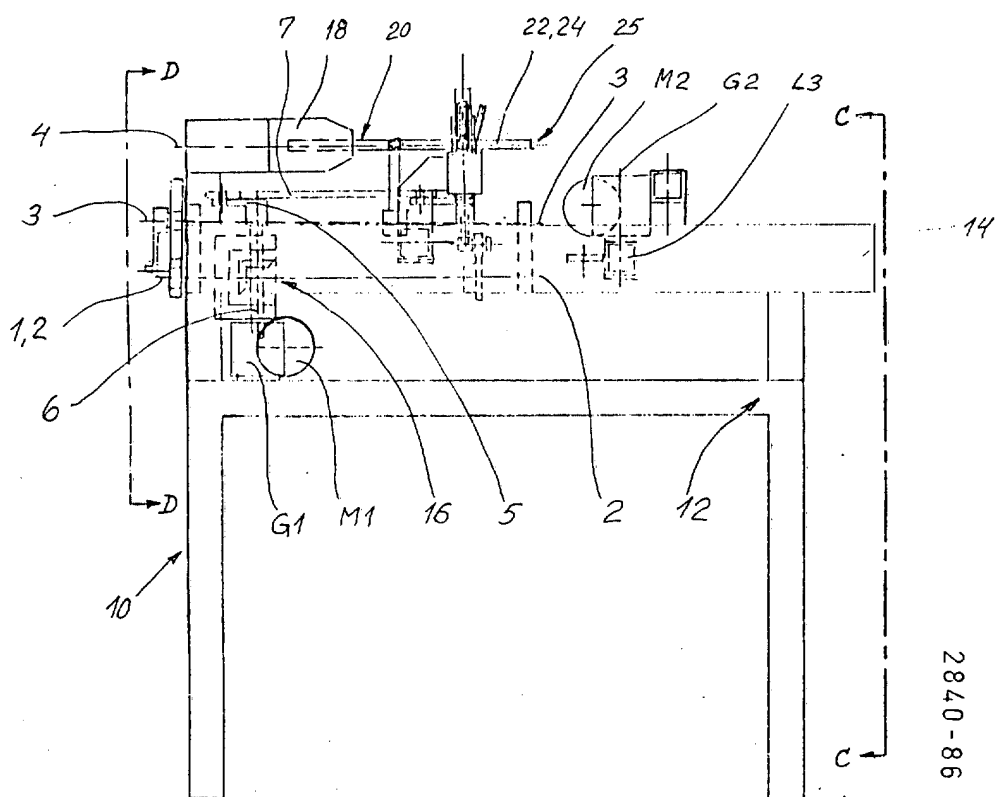


Fig. 1

2840-86