II.3.Proiectarea mecanismului de actionare (a doua parte)

II.3.1.Considerente de proiectare

A doua parte a mecanismului are doua posibilitati de functionare

cazul 1:-masina este actionata de un motor cu doua trepte de turatie.
-miscarea cilindrului si a discului pasetelor este transmisa de prima parte a mecanismului (vezi cap.II.1 si cap.II.2).

cazul 2:-masina este actionata de un motor pas cu pas.
-miscarea cilindrului si a discului pasetelor este transmisa de a doua parte a mecanismului (vezi fig.3.1 si cap.II.1)..

Schema cinematica

- In fig.3.1 se arata elementele lantului cinematic:
  7,8-roti dintate conice;
  9,10,11,12-roti dintate cilindrice;
  e,d-cuplaj dintat actionat electromagnetic;
  VI(2)-arbore de pozitionare;
  VII(1),VII(2),VII(3),VII(4)-arbori;
  VII(1)-VII(5) si 12-VI(2)-transmisie prin filet.
- prin arborele VII(1) se transmite miscarea de ridicare-coborare a cutiei pasetelor si odata cu el a discului taietor.
- prin arborele VII(2)-se transmite miscarea cilindrului cu ace,pentru cele doua cazuri enumerate mai sus.
- prin arborele VII(3)-se transmite miscarea de pozitionare a cilindrului cu ace pe directie verticala.

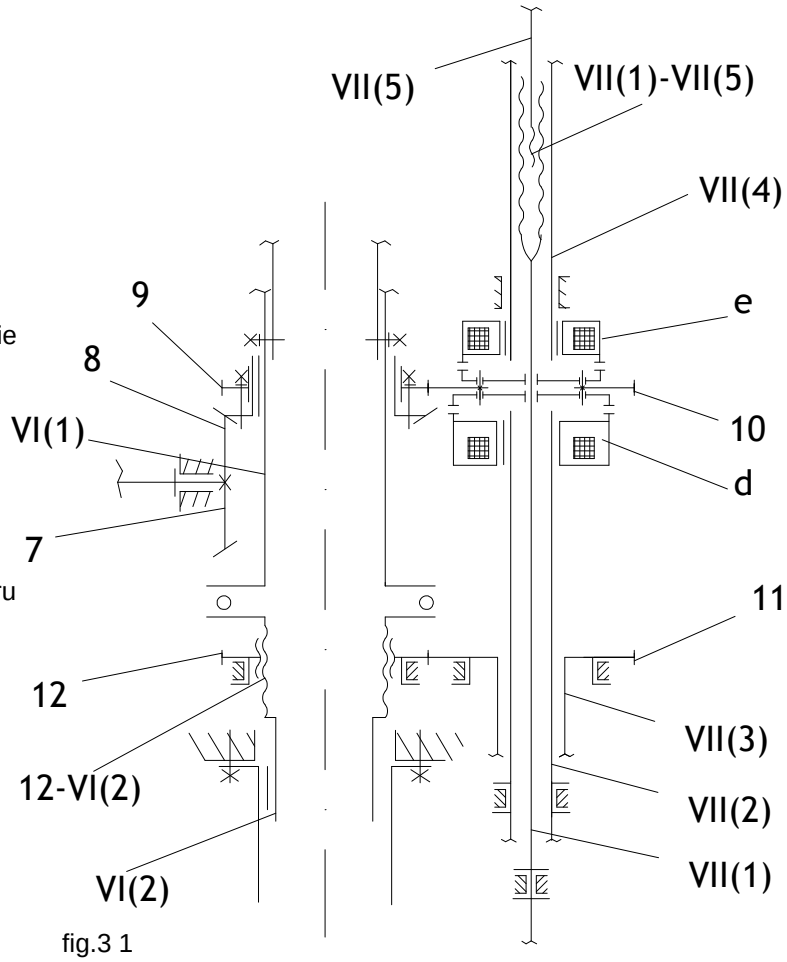

fig.3 1

www.mariussuciu.ro