

Tabelul 1. Tipurile constructive ale plugurilor actuale.

Parametri principali.

Tipul	Pluguri cu trupețe cu cormână						Parametri principali					
	n	s _b	a _m	b	K'	P _e						
1. Plug tractat	2-9	6-7	22-25	25-30	0,6	25-80						
2. Plug tractat cu scormonitori	3-5	7-9	25-30	30-35	1,0	35-100						
3. Plug tractat pentru mlăștini	2-4	8-10	22-25	40-50	0,8	45-120						
4. Plug tractat pentru defrișat	1-3	15-17	25	50-60	1,8	60-80						
5. Plug tractat de destindat	1-2	15-30	40-120	35-60	1,0	60-200						
6. Plug semipurtat	3-9	4-5	25-30	30-35	0,8	35-200						
7. Plug purtat într-un punct	1-2	3-4	22-25	26-30	0,6	8-20						
8. Plug purtat în 3 puncte	1-4	35-45	25-30	30-40	0,8	25-80						
9. Plug purtat pentru arături superficiale	4-7	18-22	12-18	22-26	0,6	25-80						
10. Plug reversibil purtat	1-4x2	55-7	20-28	28-40	0,8	25-80						
11. Plug purtat alternativ	1-2x2	8-10	20-25	24-30	0,6	25-45						
12. Plug purtat pentru silvicultură	1-2	5-7	18-20	50-80	0,6	30-60						
13. Plug balansier	5-8x2	10-15	30-40	35-40	0,8	100-200						
Pluguri cu trupețe cu disc												
14. Plug tractat pentru arături adânci	4-6	7-9	25-30	25-30	0,8	45-80						
15. Plug tractat pentru arături superficiale	12-20	2-3	18	15-18	0,6	45-80						
16. Plug purtat	2-4	3,5-4	25-30	25-30	0,6	25-80						
17. Plug purtat reversibil	2-4	4-5	25-30	25-30	0,6	25-80						

n - numărul de trupețe;
 g_b - masa specifică kg pe cm lățime de lucru;
 a - adâncimea de lucru [cm];
 m - lățimea de lucru a unei trupețe [cm];
 K' - rezistența solului la arat [daN/cm²];
 P - puterea necesară a tractorului [kW];

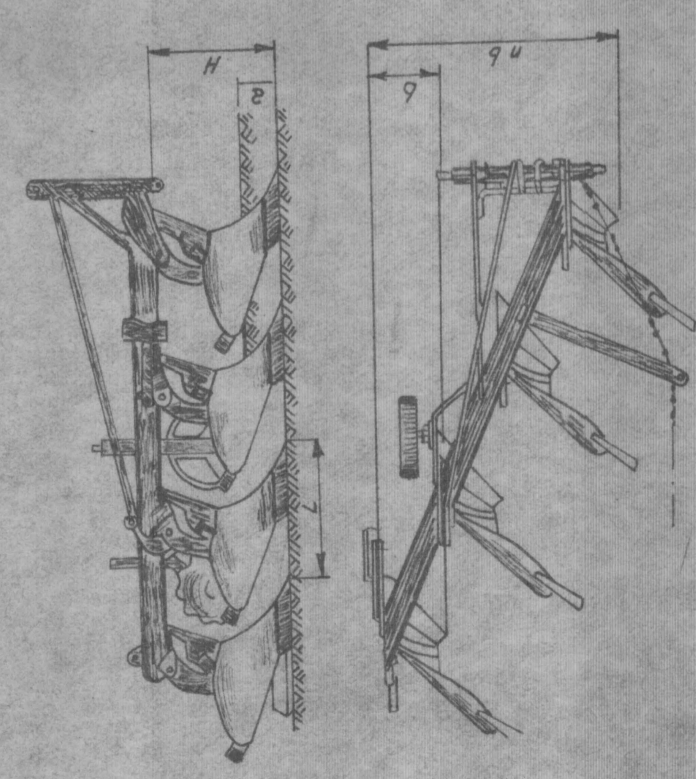


Fig. 1. Plug purtat pentru arături în culturile de cîmp.

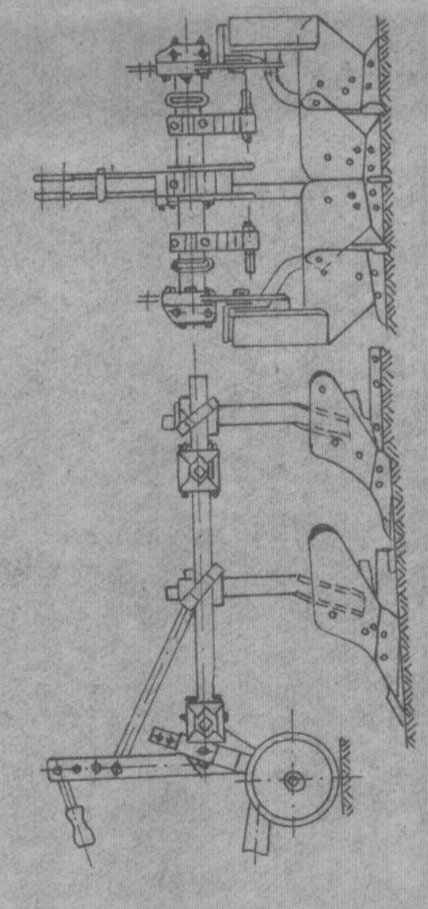


Fig. 2. Plug purtat pentru arături în vii.

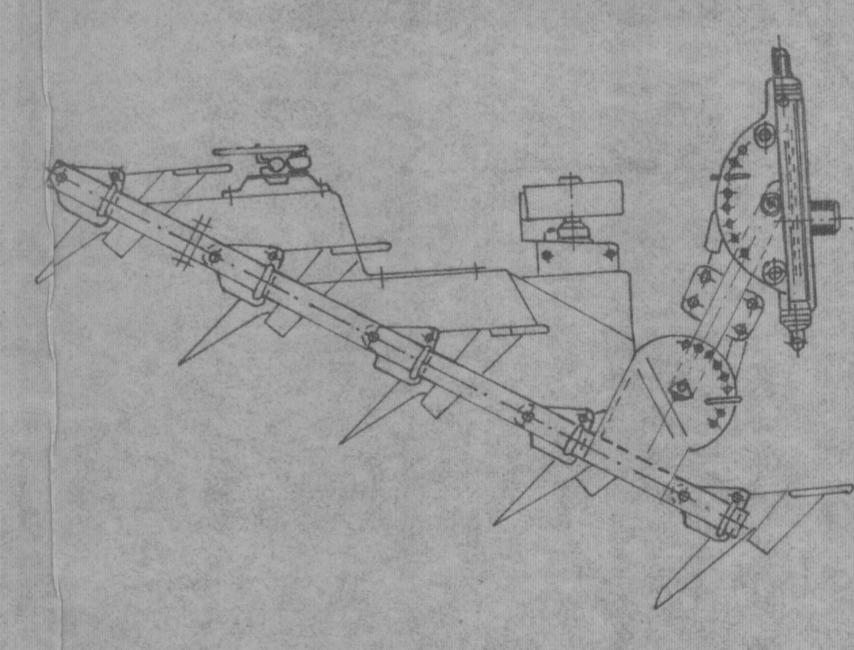


Fig. 3. Plug purtat pentru arături în livezi.

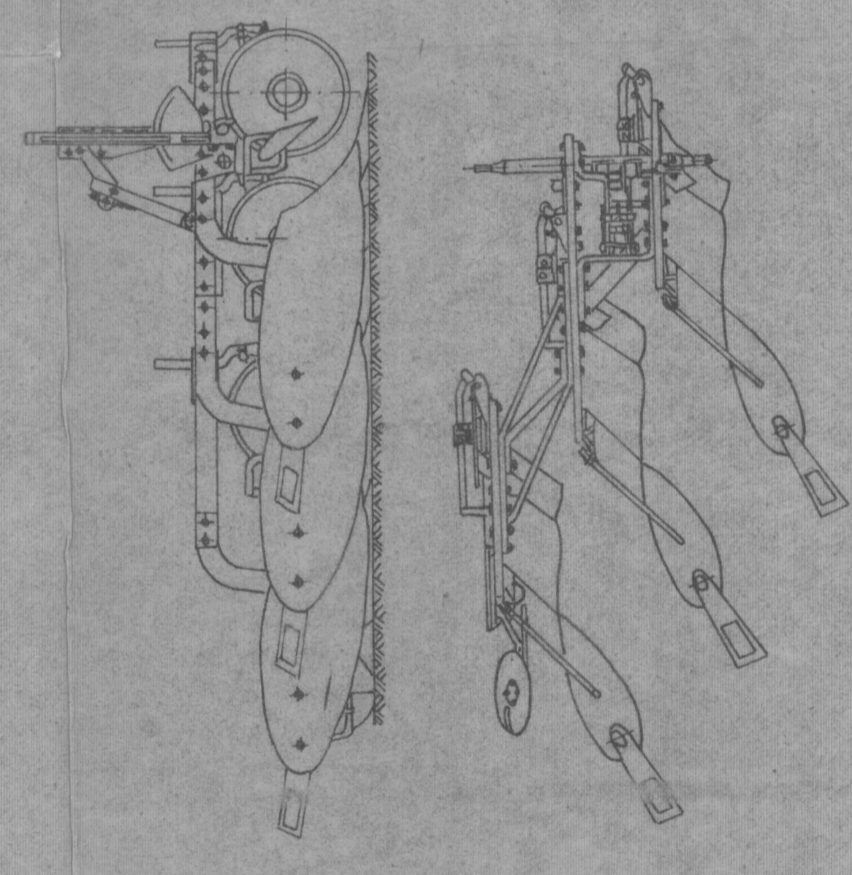


Fig. 4. Plug purtat pentru arături în terenuri mlăștinoase

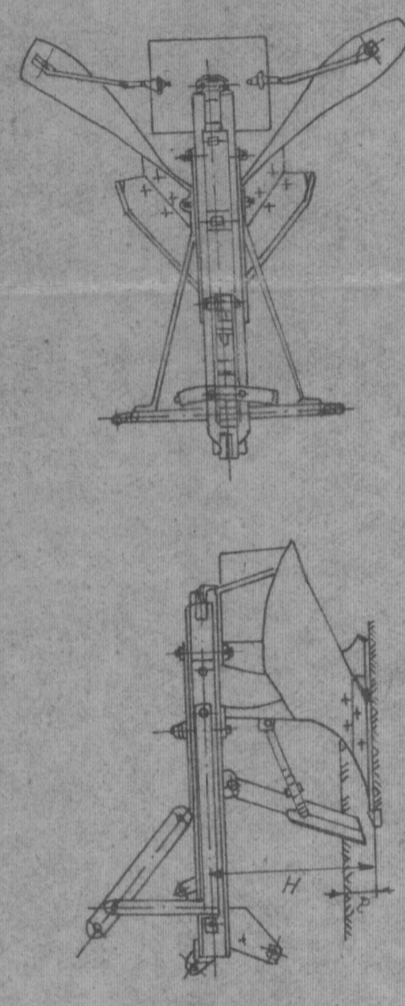


Fig. 5. Plug purtat pentru arături în silvicultură.

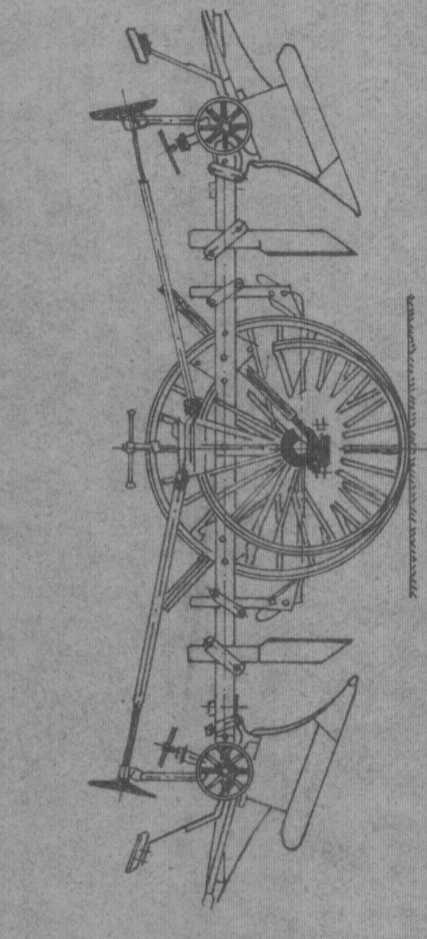


Fig. 6. Plug tractat pentru arături de destindare.

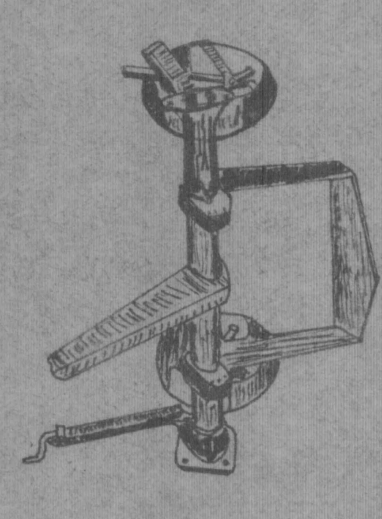


Fig. 7. Plug purtat de scos puieți.

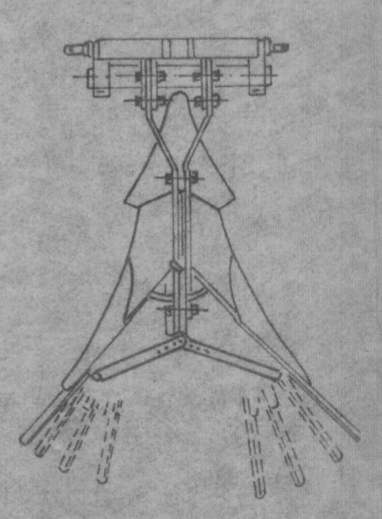


Fig. 8. Plug purtat pentru executat canale.

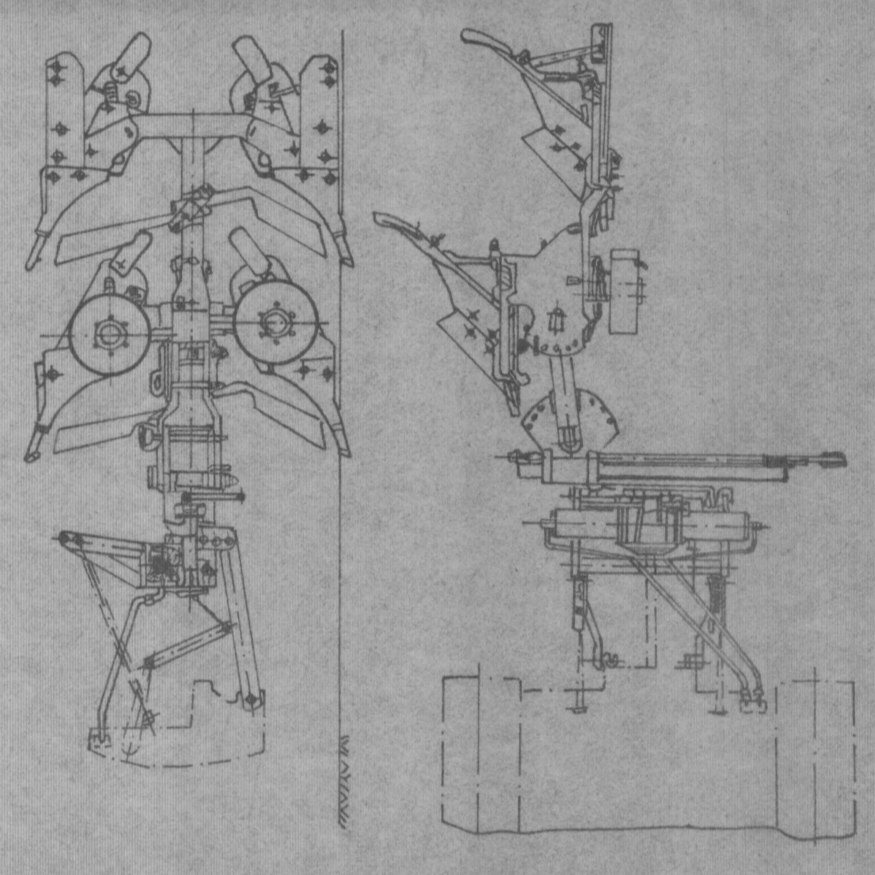


Fig. 9. Plug purtat pentru drenaj.

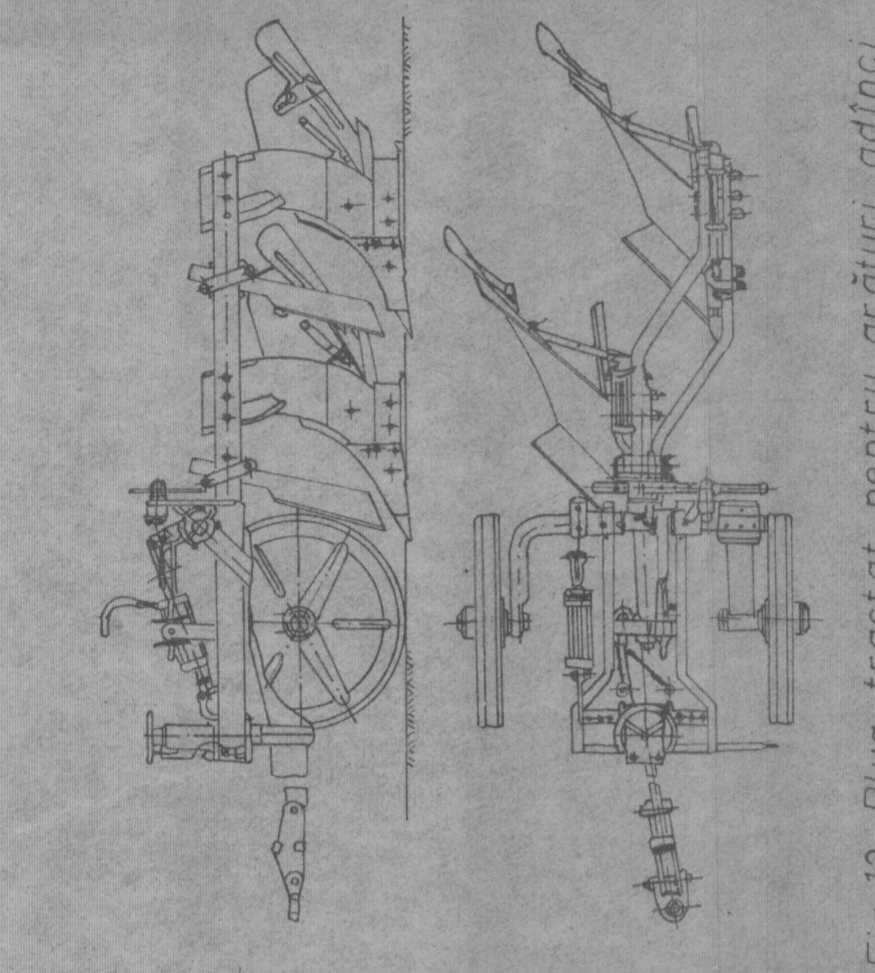


Fig. 10. Plug purtat cu discuri.

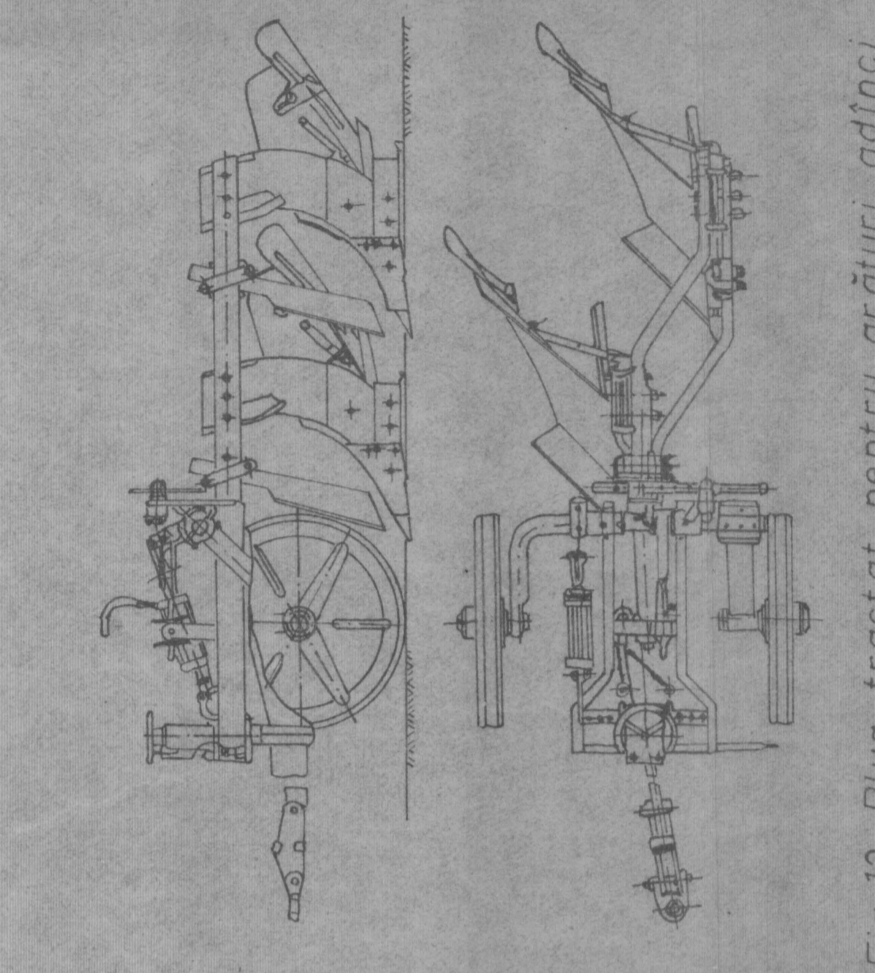


Fig. 11. Plug purtat reversibil pentru tractoare pe șenile.

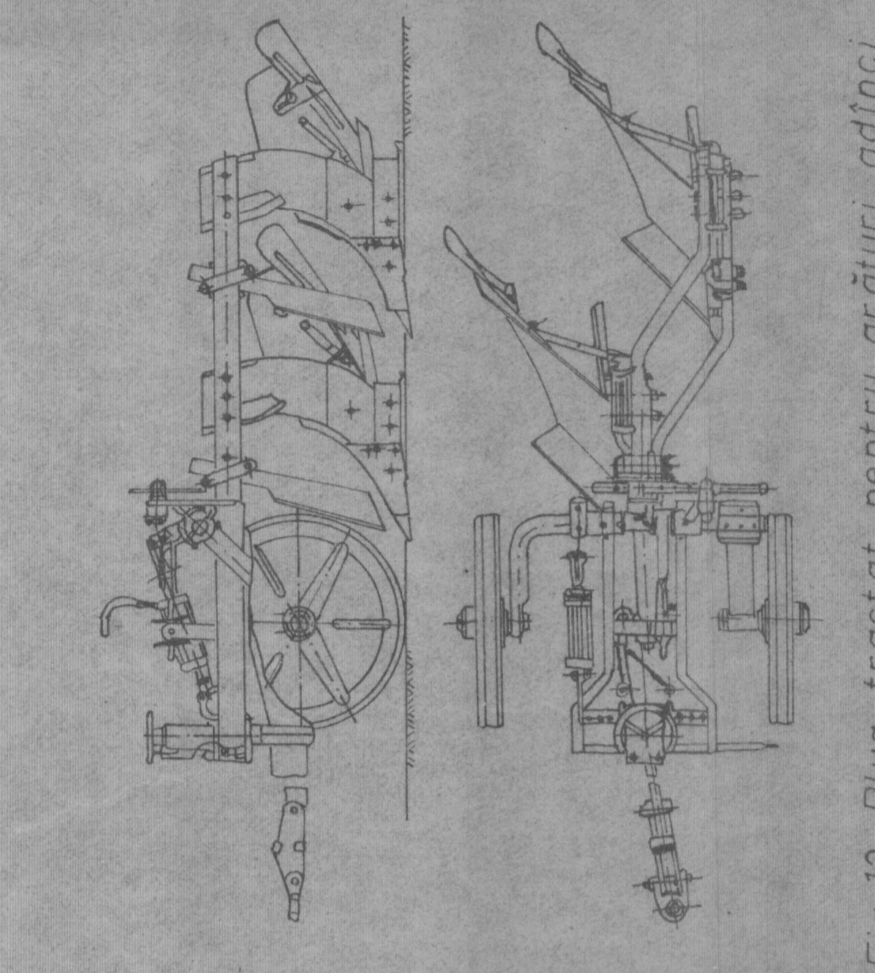


Fig. 12. Plug tractat pentru arături adânci.

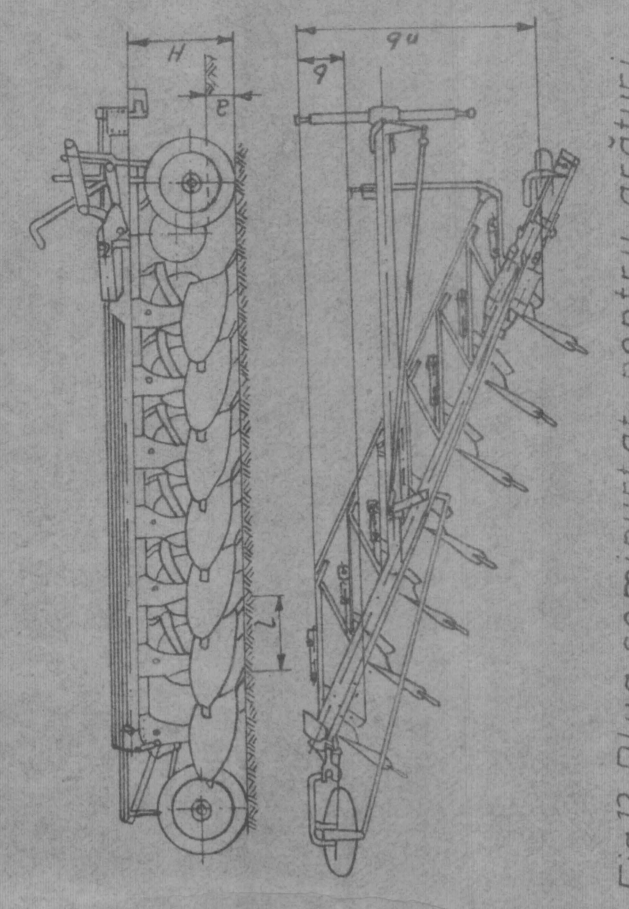


Fig. 13. Plug semipurtat pentru arături normale.