

农具图选

全国农具展览会编

16

农业出版社



农 具 图 选

16

全国农民展览会编

北京农业机械化学院
编 者 北 京 石 油 学 院
北 京 钢 铁 工 业 学 院

农 业 出 版 社 出 版

(北京西便门大街7号)

北京市书刊出版业营业登记证出字第108号

中华书局上海印刷厂印刷 新华书店发行

787X1092 1/16 · 4 1/8 印张

1958年8月第1版

1958年8月北京第1次印刷

· 1958年9月上第3次印刷

印数：1—30,000 定价：(9) 0.46元

统一书号：15144.45 86.7, 32型

編者的話

全国农具展览会开幕以来,各地参观的代表都如飢如渴地索要适合自己地区的农具資料。在購到大会編印的資料之后,仍不能满足他們的要求。还有許多代表在炎炎烈日之下,在展出的农具旁边席地而坐、汗流浹背地測繪;这反映了全国农業生产大跃进中群众迫切要求改革工具、向农業技术革命全面进軍的生动情景。这部圖选就是适应这种情况、为了滿足全国各地群众要求而繪制的。同时也恰好与准备选拔的、分送各省(区)、市展覽的几百种农具实物相配合,作为它們的說明書。

这部圖选,对每件农具都有一張立体圖,可以看出农具的全貌,另对主要部件和零件,也都有構造圖,并都注明規格尺寸,有了它就可以进行仿造。所以它对当前的农具改革运动,是会有帮助的。

但是,由于時間倉促,不完善的地方在所难免,希望讀者随时提出意見,以便修正。

目 录

1. 双行棉花播种机	3	16. 种棉水罐	34
2. 双行棉花播种机	6	17. 手推培土镇压器	38
3. 菸草滚筒条播器	9	18. 拔棉柴器	39
4. 單行棉花播种机	10	19. 棉杆剥皮机	40
5. 小菸合板点播器	13	20. 鈎形拔柴器	42
6. 木制大麻播种机	14	21. 棉花拔杆器	43
7. 手推蔬菜播种机	17	22. 手搖軋麻机	44
8. 蔬菜播种机	20	23. 苧麻刮麻器	46
9. 三齿划行器	23	24. 双动揉茶机(木模型)	49
10. 棉花方鉢制造器	24	25. 亞麻脱桃机	54
11. 菸叶三角定苗器	26	26. 蜜蜂兩框活轉分蜜机	56
12. 抹苗器	28	27. 大麻播种器	62
13. 培壅器	29	28. 移苗器	63
14. 培土器	31	29. 擇花机	64
15. 烤烟理墒机(木模型)	32		

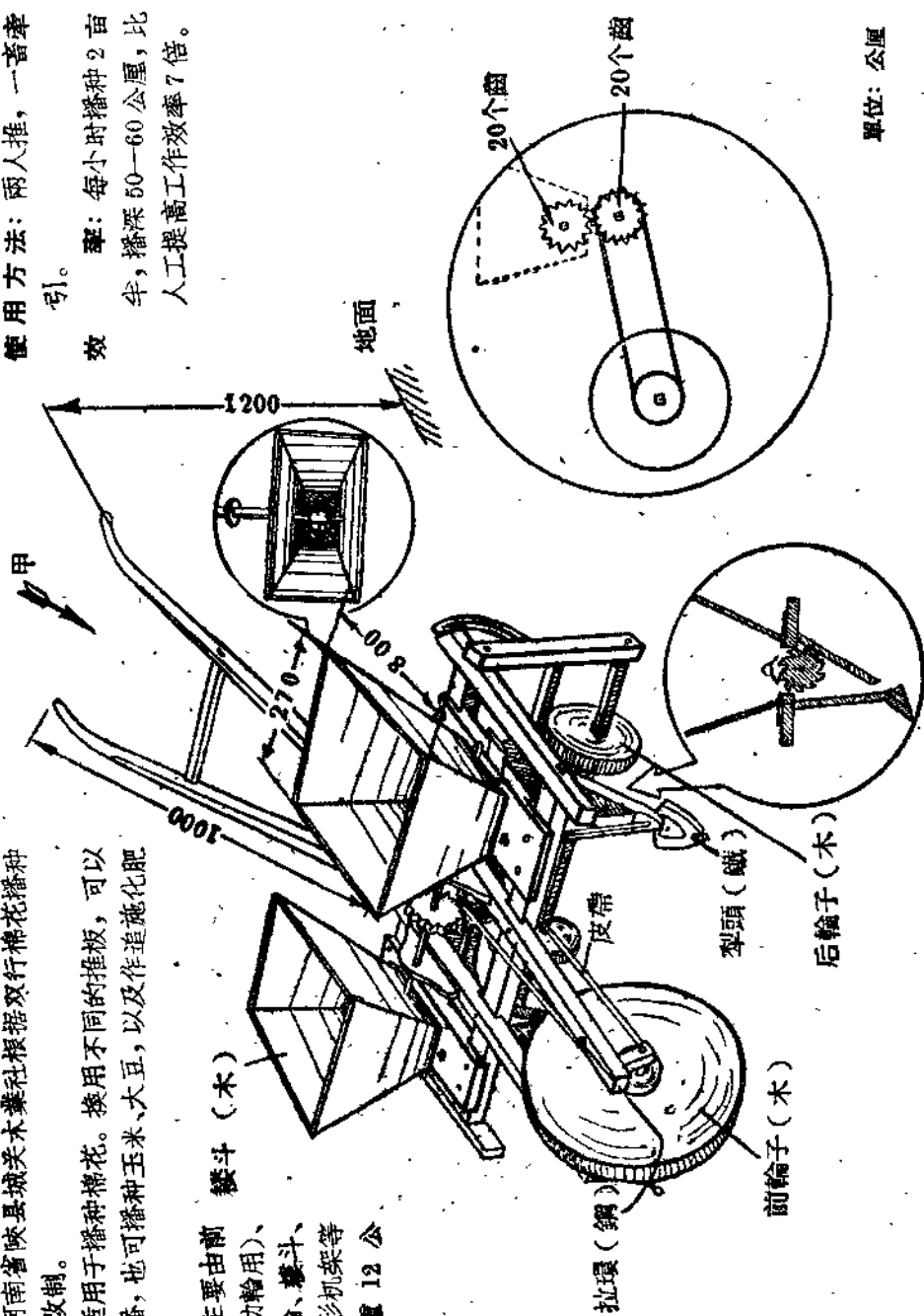
双行棉花播种耢

改进者：河南省陕县城关木业社根据双行棉花播种机々口-2改制。

用途：适用于播种棉花。换用不同的推板，可以条播和点播，也可播种玉米、大豆，以及作追施化肥用。

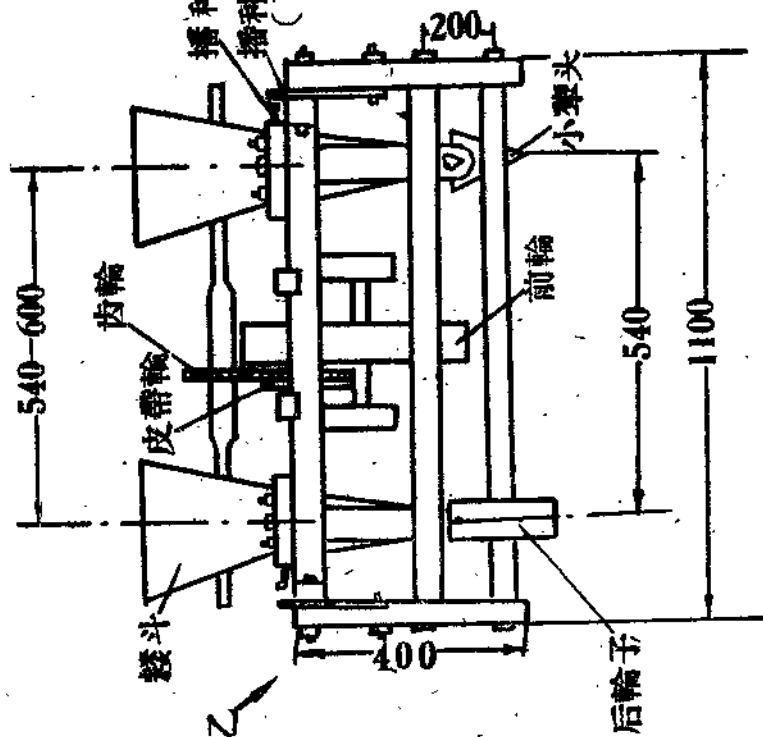
构造：主要由前轮（作主动轮用）、后轮、齿轮、耢斗、插板、梯形机架等组成。机重12公斤半。

使用方法：两人推，一畜牵引。
效率：每小时播种2亩半，播深50—60公厘，比人工提高工作效率7倍。

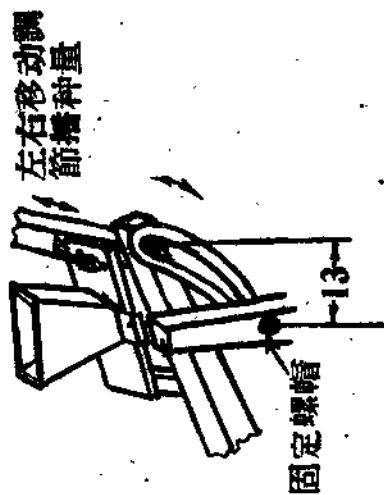


单位：公厘

甲向视图

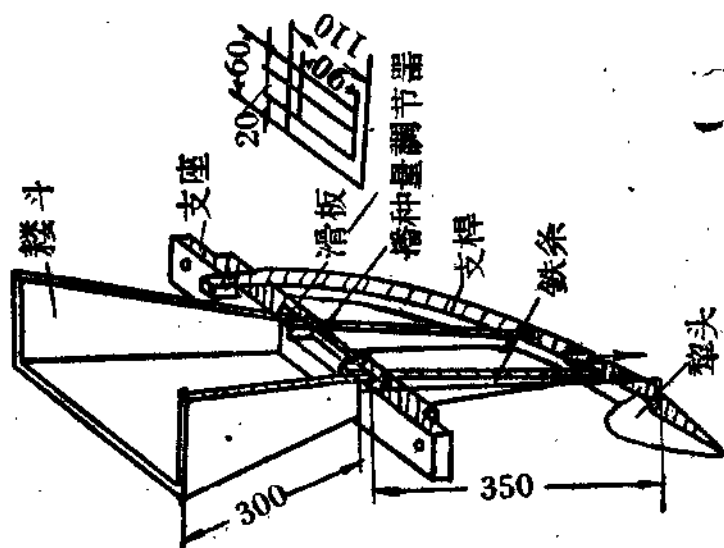


乙向视图

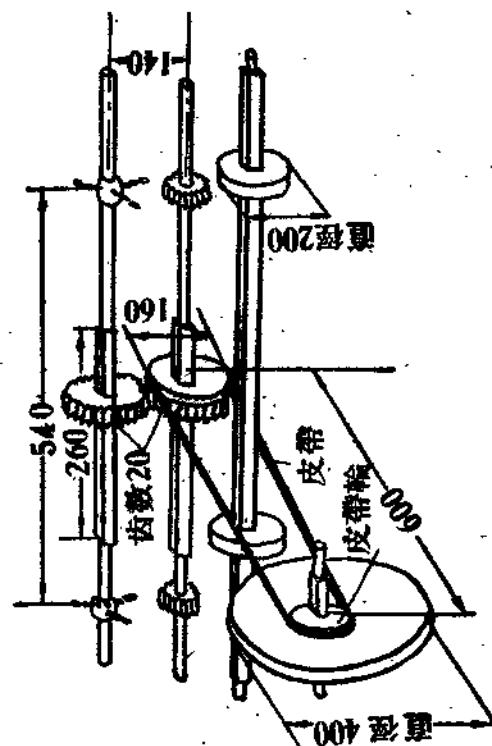


單位：公厘

排种装配圖



傳动系統



單位：公厘

双行棉花播种机

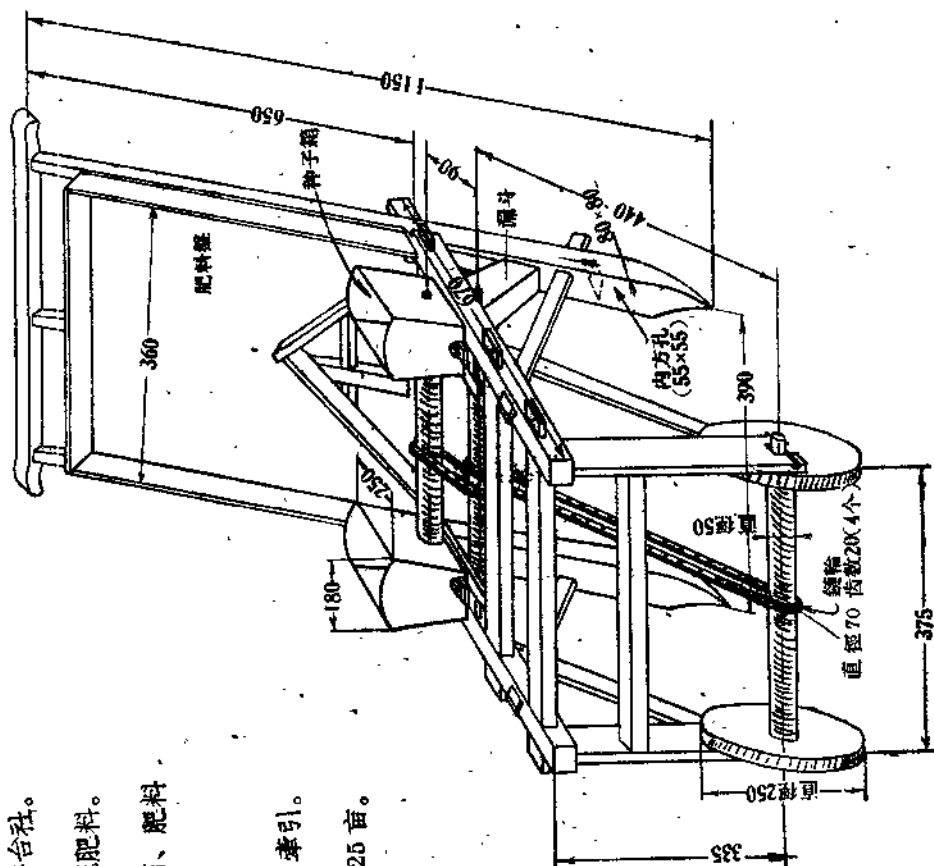
制 造 者：山东省滕县花子区共台社。

用 途：用于播种棉花。可兼施肥料。

构 造：主要由行走轮、种子箱、肥料箱、盘、传动装置、排种装置等组成。

使用 方法：2—3 人操作；一头牲口牵引。

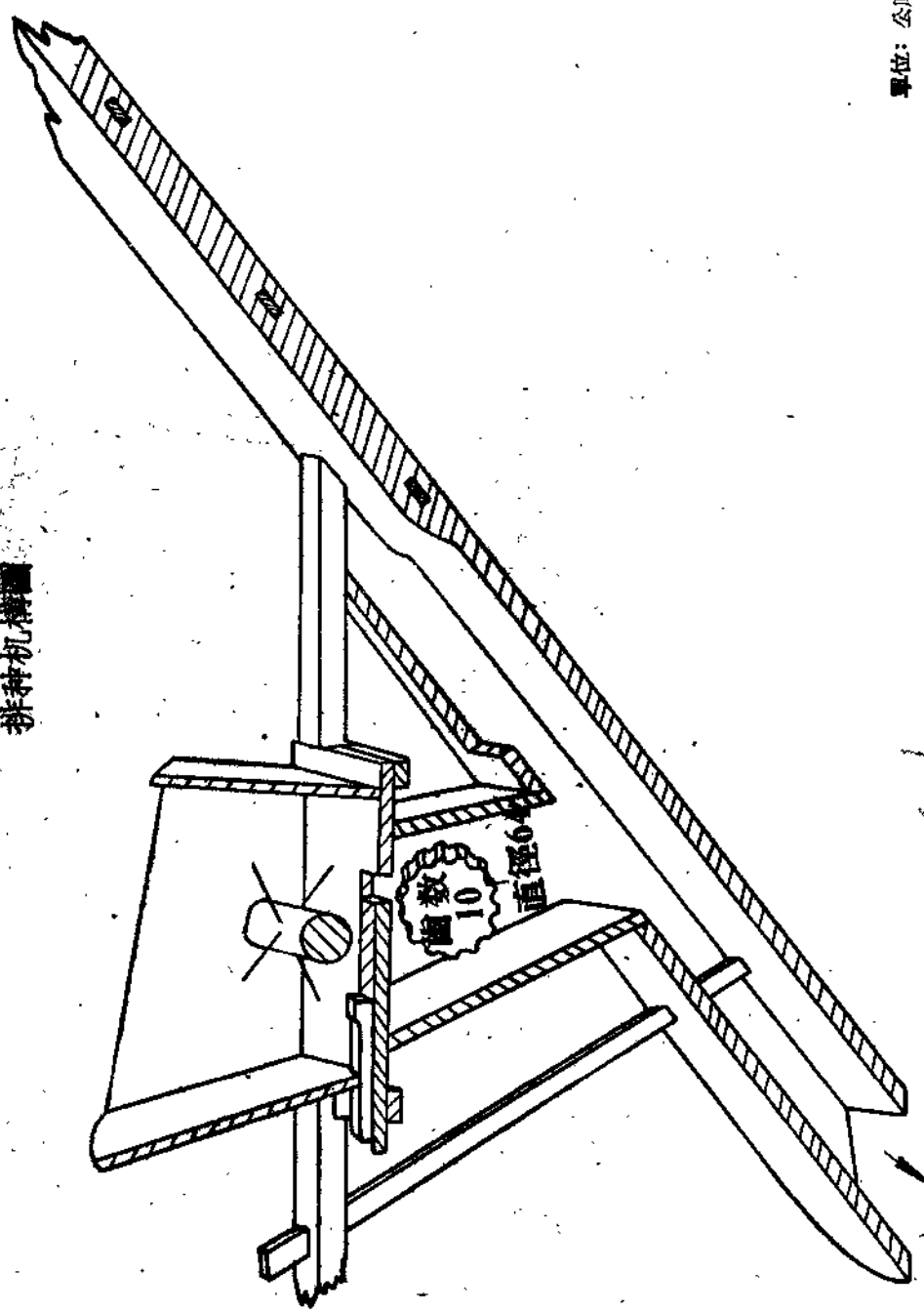
效 率：较高，每天可播种 20—25 亩。



单位：公厘

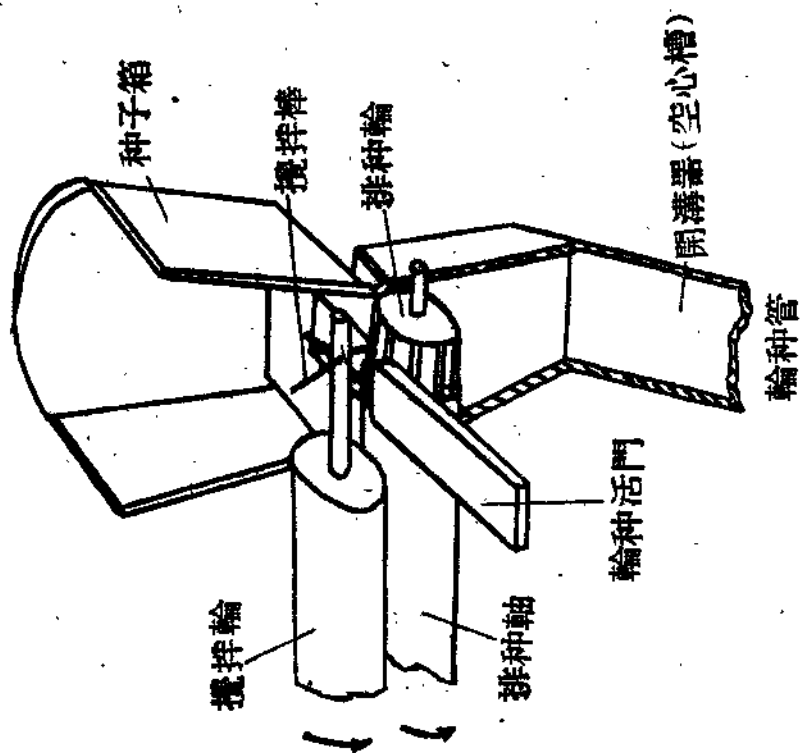
單位：公厘

排種機構圖



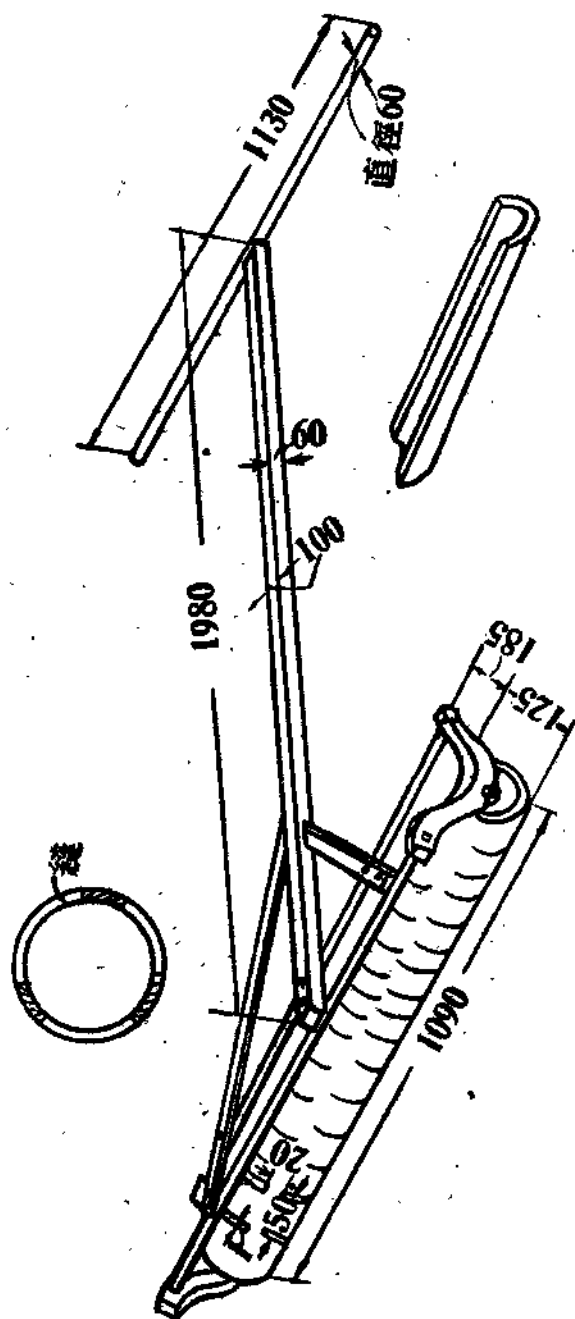
80676/17

排种装配图



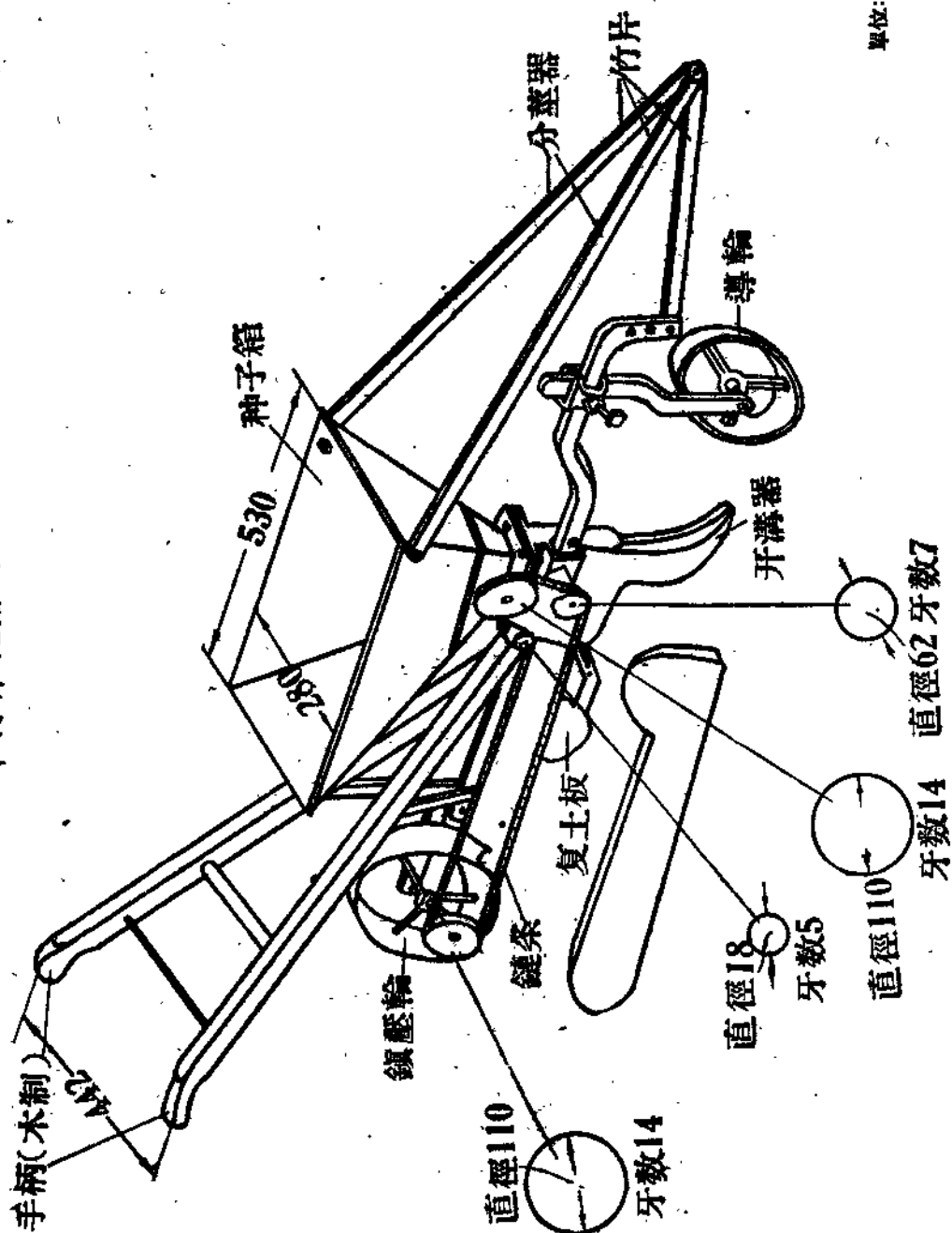
菸草滾筒條播器

創 者：安徽省鳳陽菸草試驗站。
 用 途：用于播種菸草。行距50公厘。
 構 造：主要由滾筒、推杆等組成。
 效 率：每小時能播3尺寬苗床60丈，比手播快3倍多。
 价 格：1.5元。



單位：公厘

單行棉花播種機



單位: 公厘

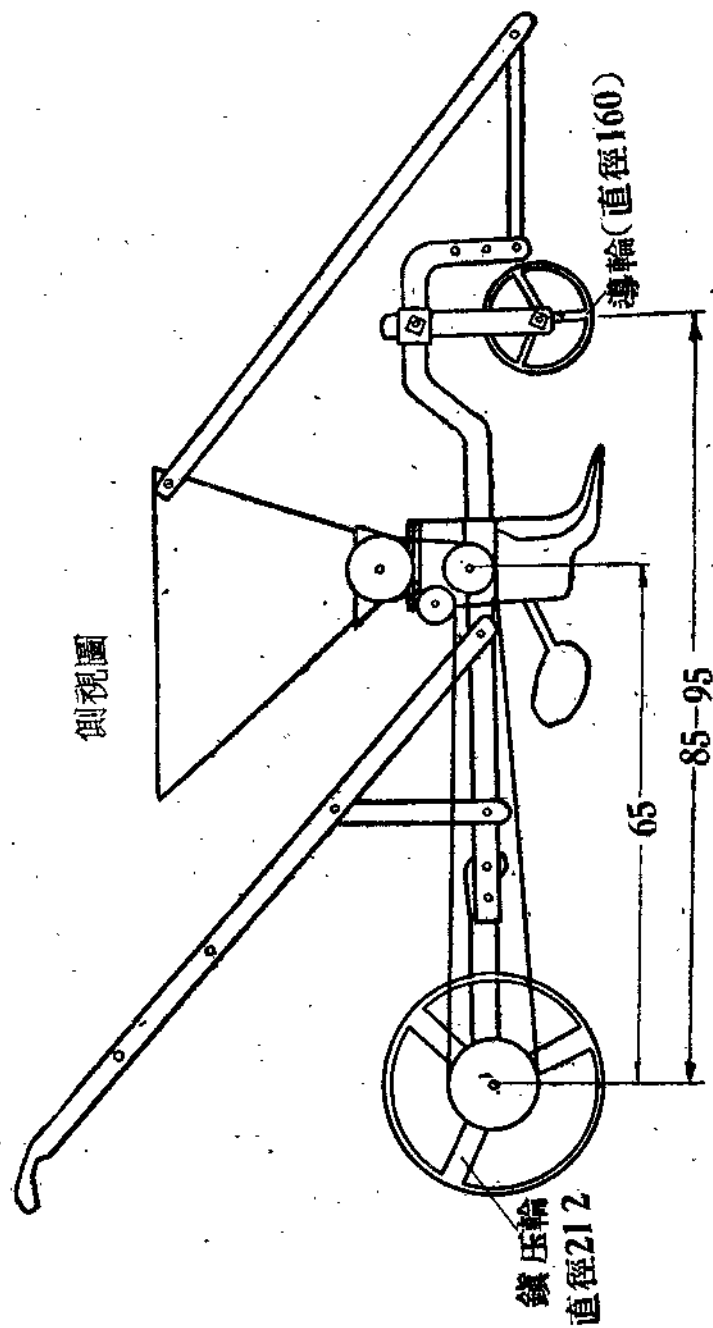
製造者：江苏南通机器厂、武汉第二农具厂。

用途：适用于棉棉兩熟地区套种棉花。播种深度可达15—45公厘，机重28公斤。

构造：主要由导輪、开溝器、鎮压器、鏈輪、复土板、种子箱、分莖器、手柄等組成。

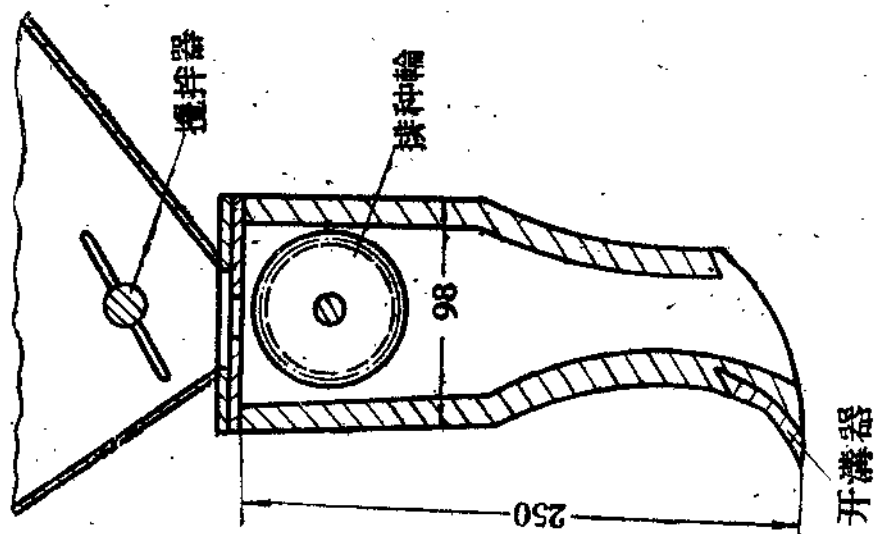
使用方法及效率：2人操作，每天播棉13—15亩，下籽均匀。

价格：34.5元。

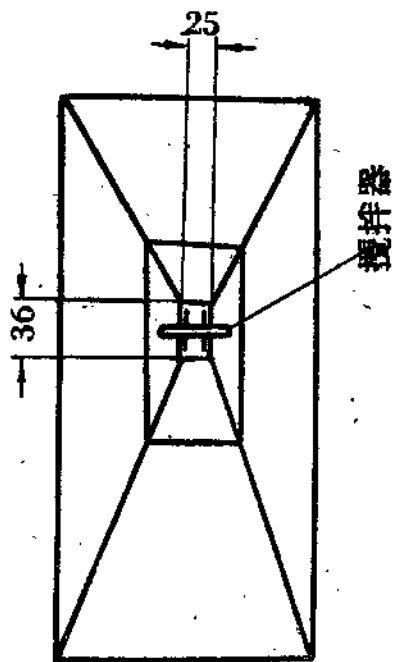


單位：公厘

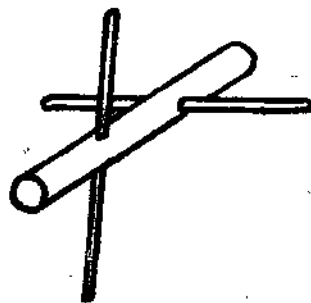
排种装置示意图



种子箱俯视图



搅拌器



单位: 公厘

小茶合板点播器

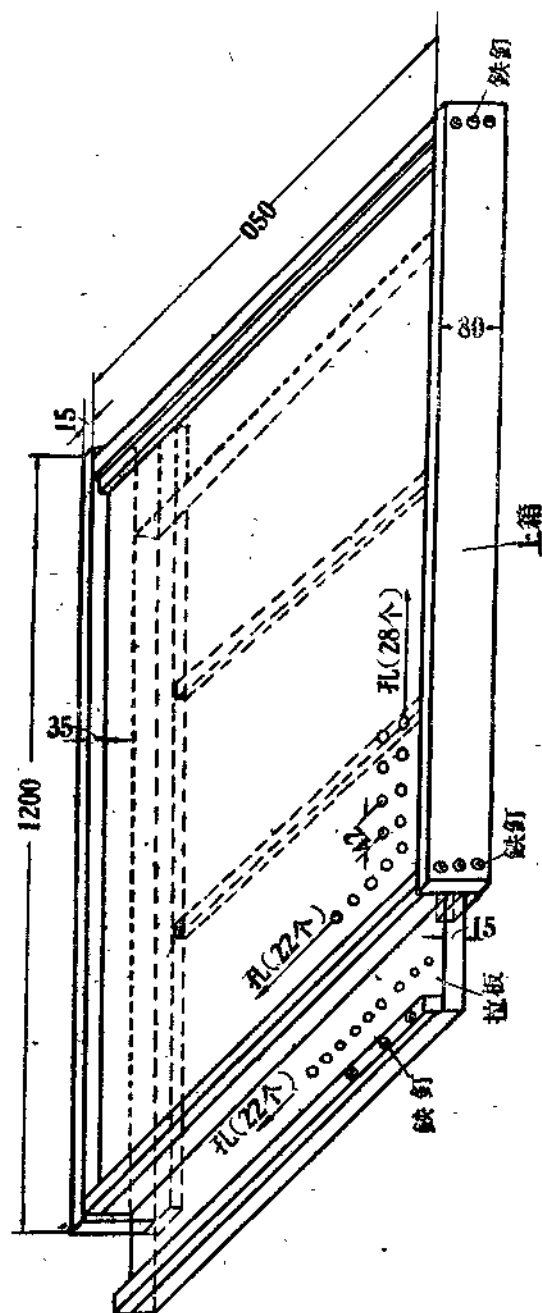
制 造：安徽定远县。

用 途：适用于茶草育苗床播种。

構 造：由木制的上箱和拉板組成。上箱和拉板各有 28 排孔，每排有孔 22 个。

使用 方法：將木框孔閉合，放于平整的苗床上，再將事先和細砂拌均匀的茶种子均匀地撒放在板上填满小孔，然后抽动拉板，使上箱和拉板的孔重合，孔内的种子落于苗床上，播后用复盖物盖土。

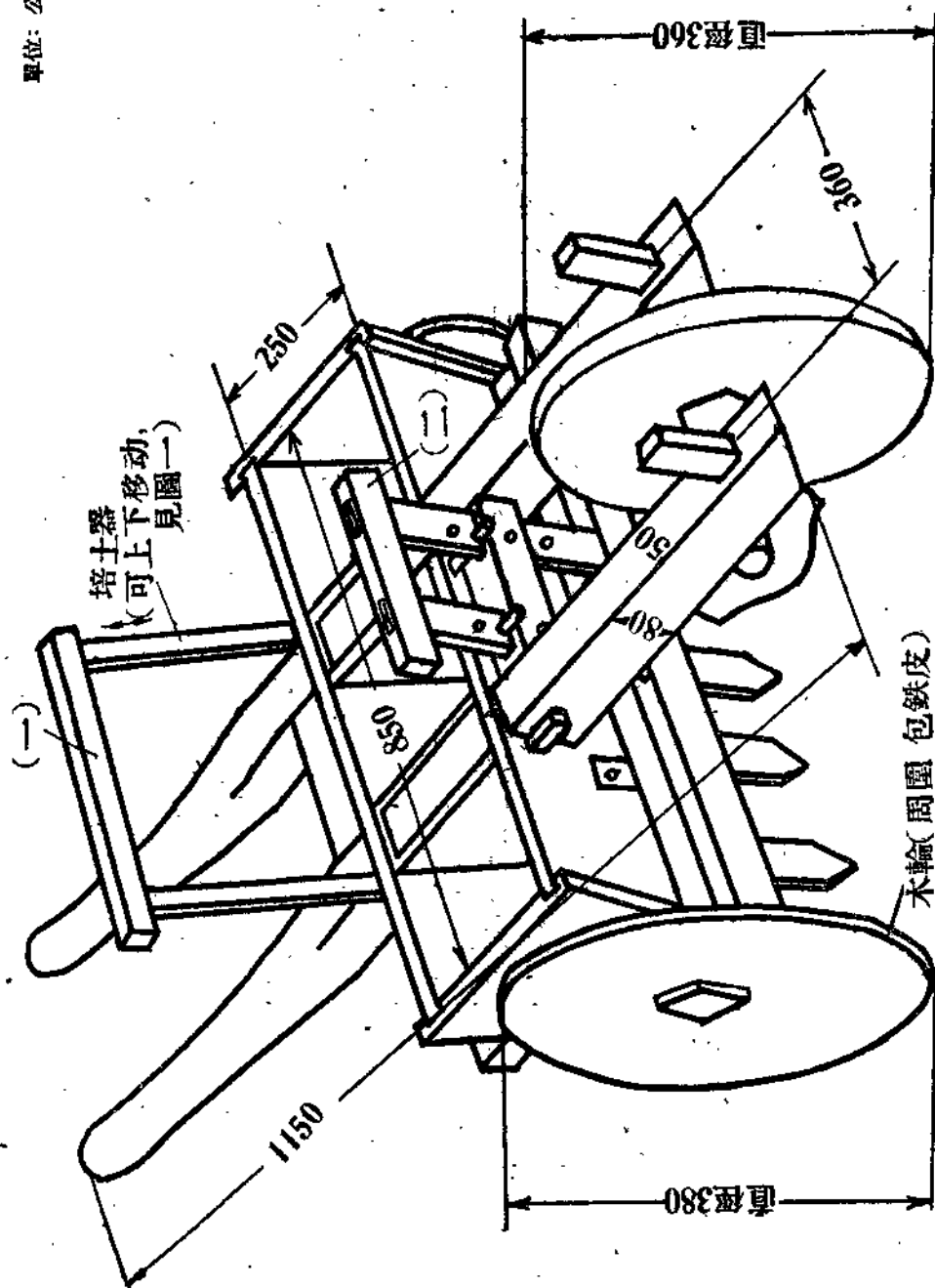
效 率：2 人每天播种，可供栽 50 亩用的茶苗。



單位：公厘

木制大麻播种机

單位：公厘



創 徵 者：安徽省金寨县和平园木社張振声。

用 徵：用于播种大麻。

構 造：主要由导輪、开溝器、排种裝置、培土器、木輪等組成。

使用方法及效率：人拉，畜拉均可。一人操作一人在前面拉，每天播15亩。一人操作一畜牵引每天播20亩。