

农具图选

全国农具展览会编

11

农业出版社



农具图选

11

全国农具展览会编

北京农业机械学院

灌输者 北京石油学院

北京纺织工业学院

农业出版社出版

(北京西总布胡同7号)

北京市书刊品新业营业许可证出字第106号

中华书局上海印刷厂印刷 新华书店发行

787X1092 1/16 · 2 3/4 印张

1958年7月第1版

1958年8月北京第1次印刷

1958年9月上海第2次印刷

印数：1—50,000 定价：(9) 0.32元

统一书号：15144.36 58.7.京型

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,仍不能滿足他們的要求。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. 双層双铧犁.....	3	11. 竹片彈簧中耕器.....	25
2. 木制双铧犁.....	7	12. 碎土耙草机.....	26
3. 輕便步犁.....	9	13. 圓盤耙碌.....	29
4. 四行播种機.....	10	14. 水旱兩用扎破耙.....	32
5. 六腿耢.....	13	15. 中耕培土器.....	35
6. 玉米套种耢.....	17	16. 水稻輪式划行器.....	37
7. 施湯肥車.....	19	17. 筑畦器.....	38
8. 圓盤鋤草机.....	21	18. 畜力水田耙.....	39
9. 木制三齿耘鋤.....	22	19. 刺破子.....	41
10. 木制三齿輕便耘鋤.....	24	20. 鎮压打畦兩用机.....	44

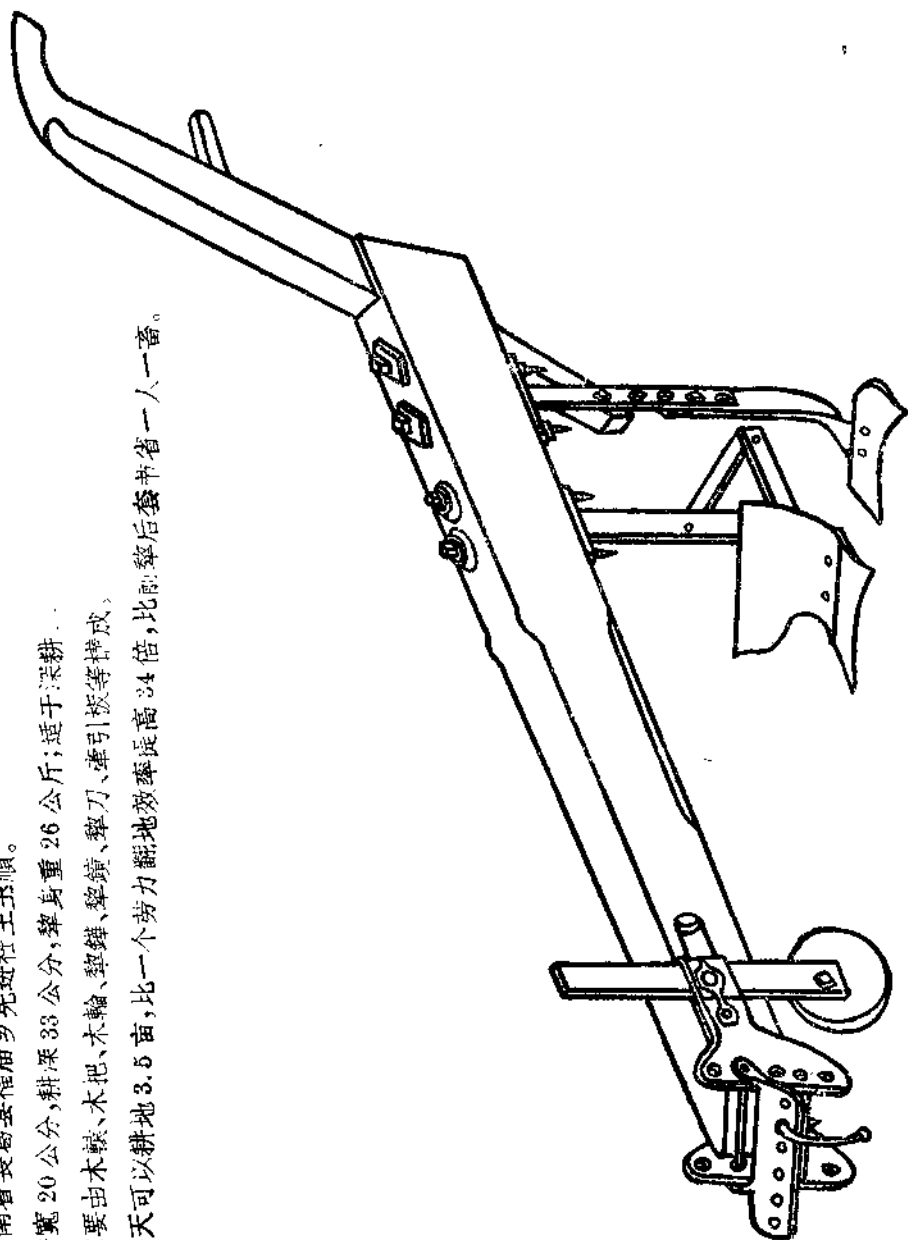
双層双铧犁

創 造 者：河南省長葛县福庙乡先进社王玉順。

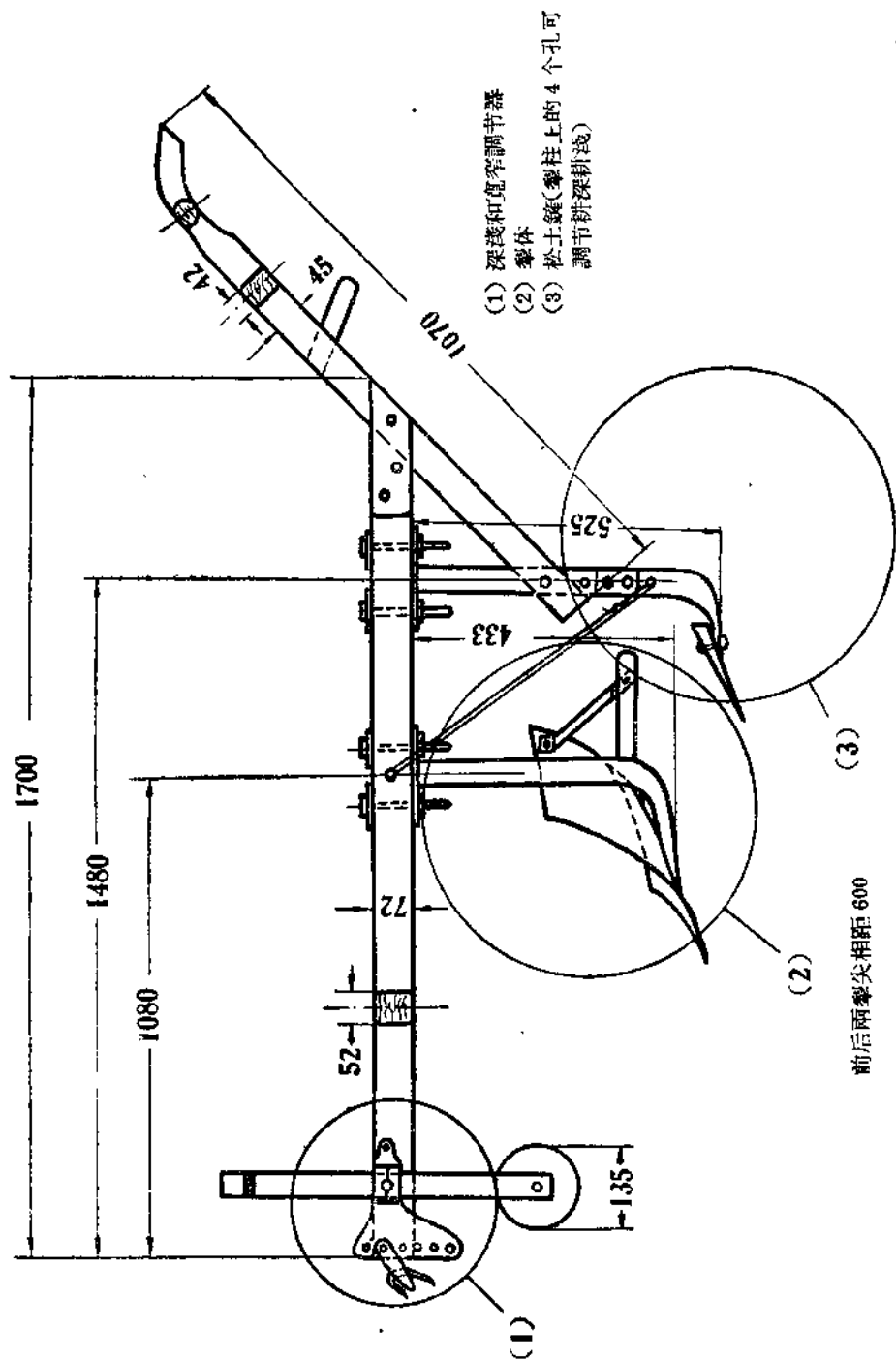
性 能：耕寬 20 公分，耕深 33 公分，犁身重 26 公斤；适于深耕。

構 造：主要由木轅、木把、木輪、犁鏡、犁鏡、犁刀、牽引板等構成。

效 率：每天可以耕地 3.5 亩，比一个劳力翻地效率提高 34 倍，比前犁后套节省一人一畜。

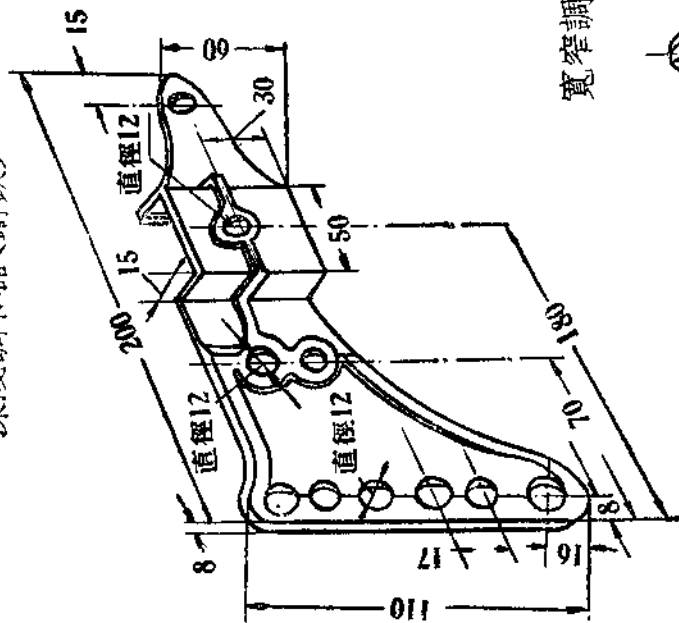


側視圖

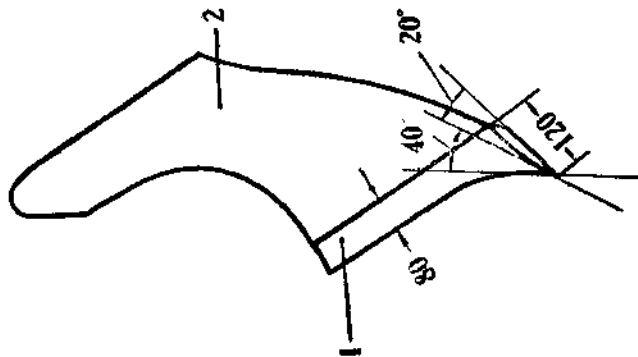


單位: 公厘

深淺調節器(鑄鉄)

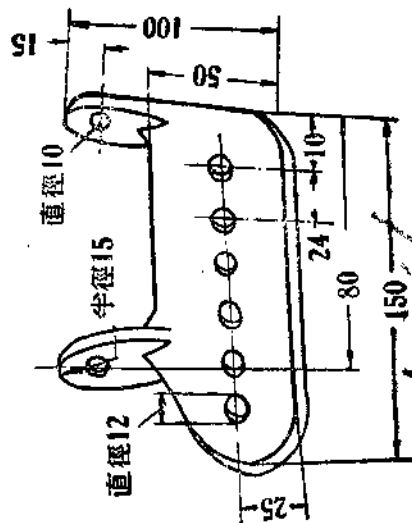


犁鏵和犁鏡



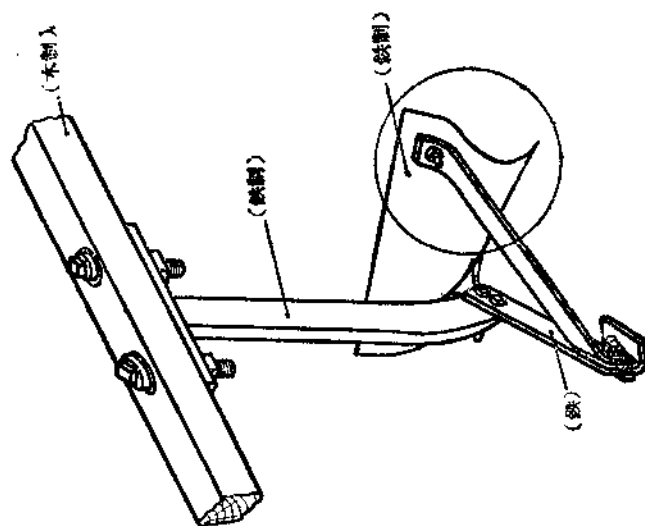
1. 犁鏵(后面的無殼犁与此相同)
 2. 犁鏡(寬度和彎曲度根據需要的條件和人力、畜力決定)
- 20°——與地平面相交的角

寬窄調節器(鑄鉄)

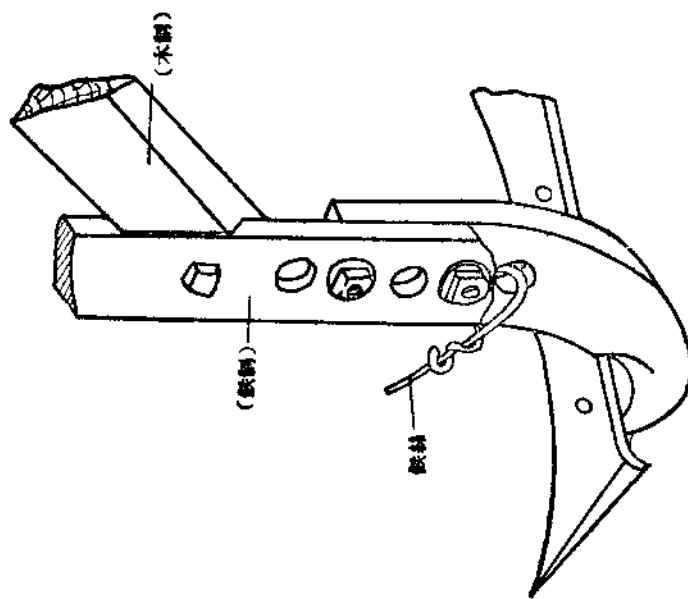


單位: 公厘

犁体



松土铧



犁柱上的4个孔可调节耕深排浅

木制双铧犁

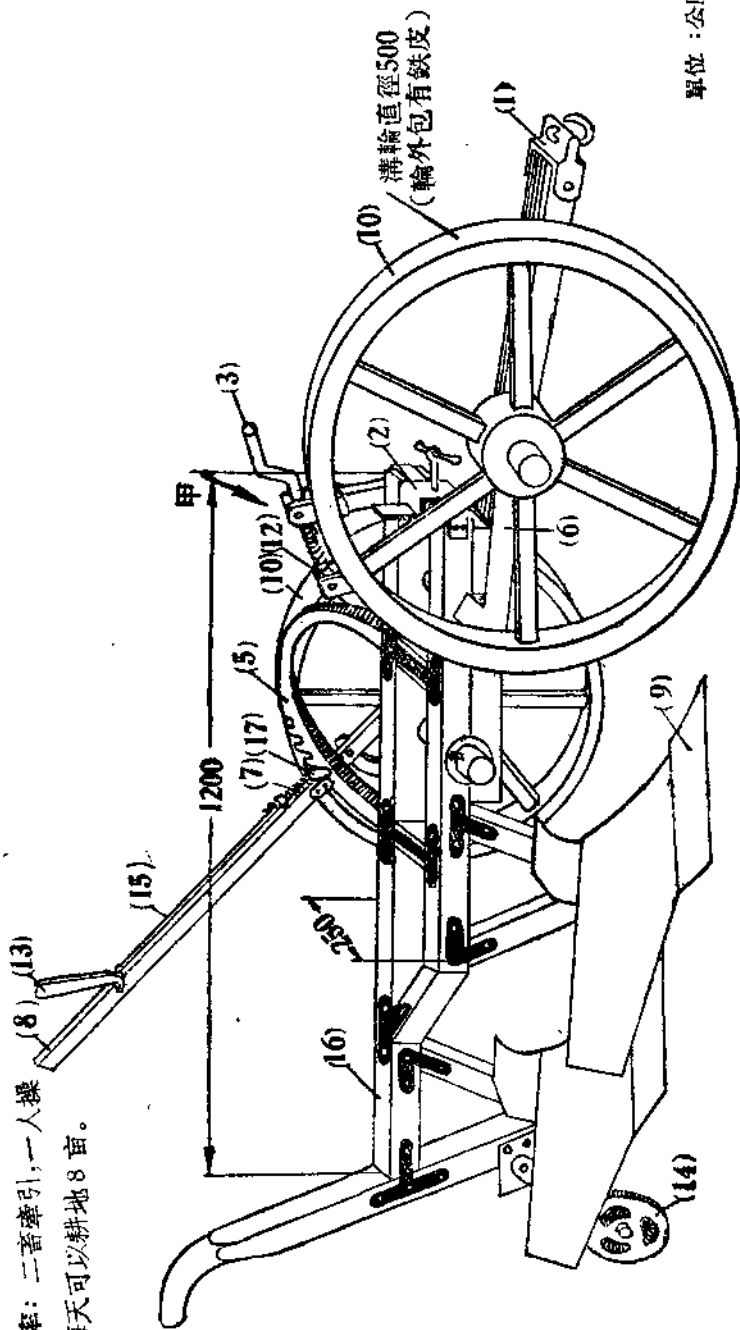
創造者：安徽省农具研究所。

性能：这个犁是根据铁制中型双铧犁改制的，除犁铧、犁镜用铁制以外，其余全是木制。既可节约钢材60多公斤，效能又和铁制双铧犁相同。

用途：适用于沙土和水田地区使用。

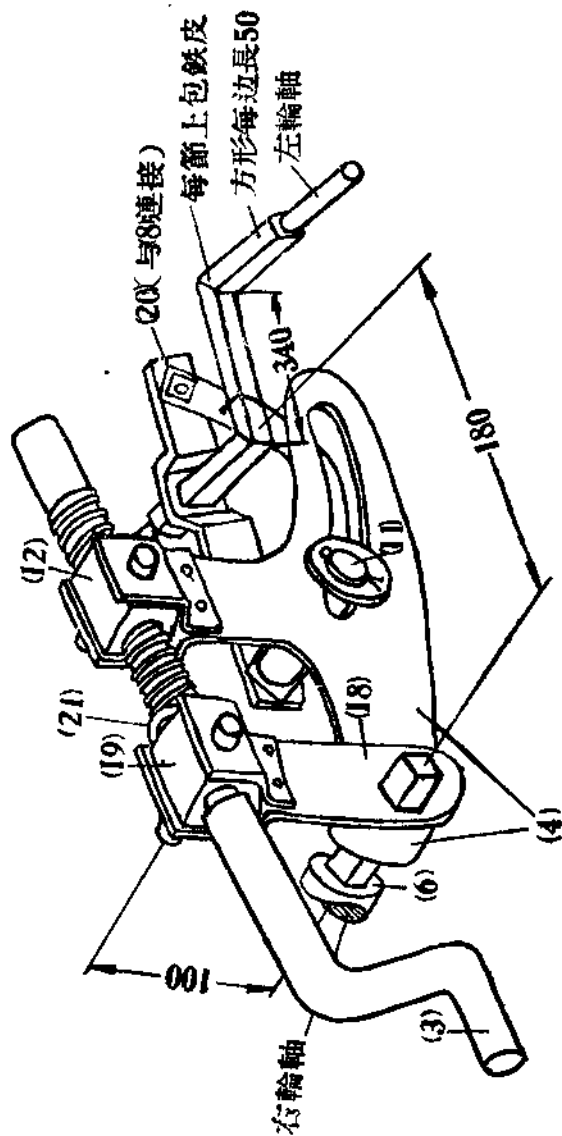
構造：主要部件：有犁铧、犁镜、导轮、木架、牵引杆等。

效率：二畜牵引，一人操作，每天可以耕地8亩。



單位：公厘

甲向視圖



單位：公厘

零件名稱

(1)牽引杆(竹子);(2)深淺調節器;(3)調節絲杠;(4)調節絲母架和調節軸承架;(5)調節卡板;(6)溝輪曲軸;(7)調節杆上彈簧;(8)排深調節杆(竹子);(9)犁鏵;(10)地輪;(11)橫插銷;(12)調節螺母;(13)掙手;(14)尾輪;(15)拉杆(鐵絲);(16)犁架;(17)耕深調節銷(鐵);(18)夾板;(19)絲杠軸承;(20)夾板(鐵);(21)固定圈。

輕便步犁

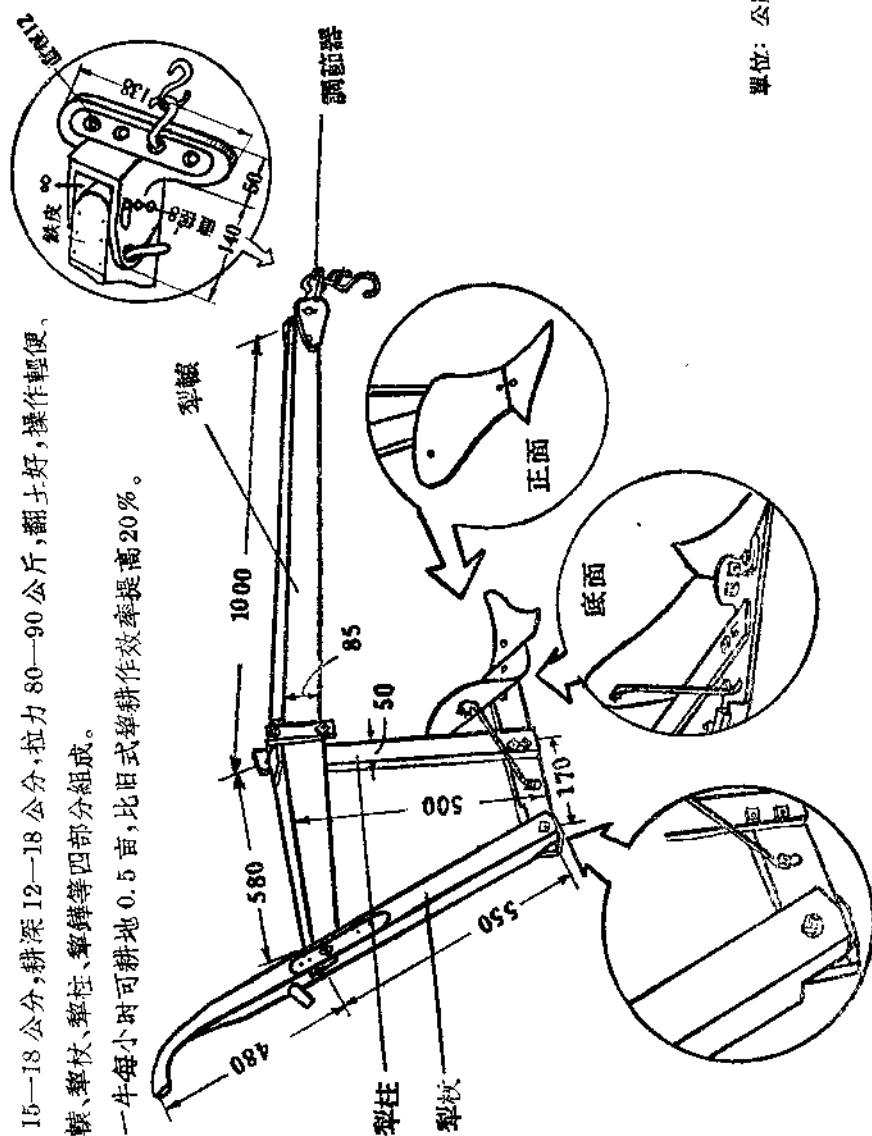
創 造 者：廣西省南寧鐵工廠。

用 途：適用於翻水田、旱地。

能 力：耕寬 15—18 公分，耕深 12—18 公分，拉力 80—90 公斤，翻土好，操作輕便。

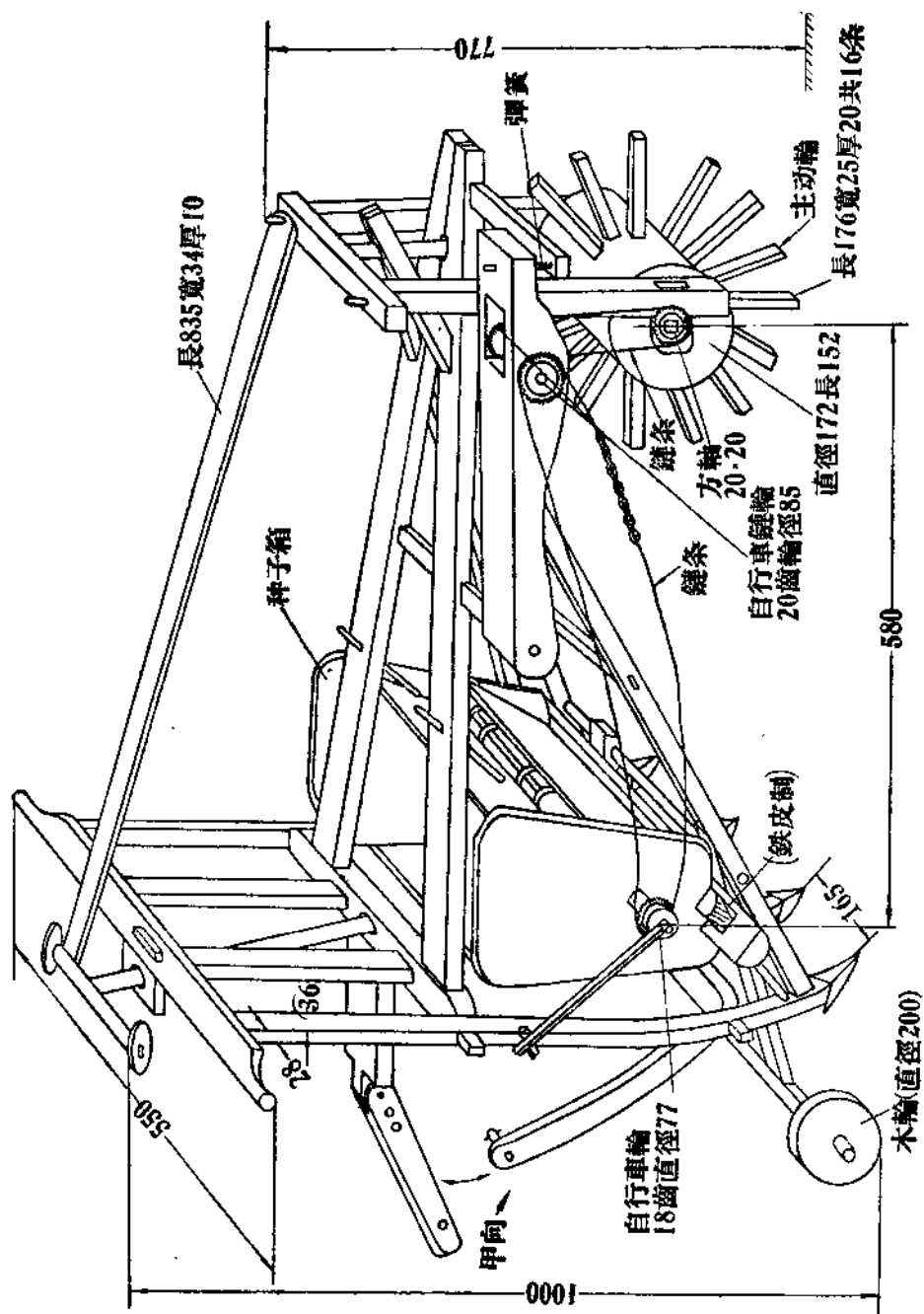
造 成：由犁轅、犁杖、犁柱、犁鐮等四部分組成。

率：一人一牛每小時可耕地 0.5 畝，比舊式犁耕作效率提高 20%。



單位：公厘

四行播种耩



單位：公厘

創 造 者：陝西省渭南縣西關農業社。

用 途：适于山坡梯田播種用，能小路行車，自動下種。

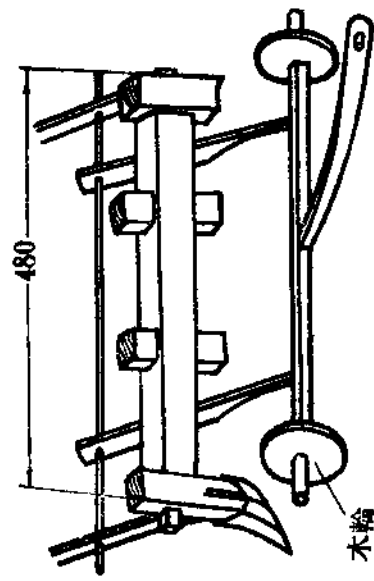
構 造：主要由種子箱、耨架、耨頭、自行車鏈輪、主動輪、鏈條、木輪等組成。

使 用 方 法：人力操作，畜力牽引。

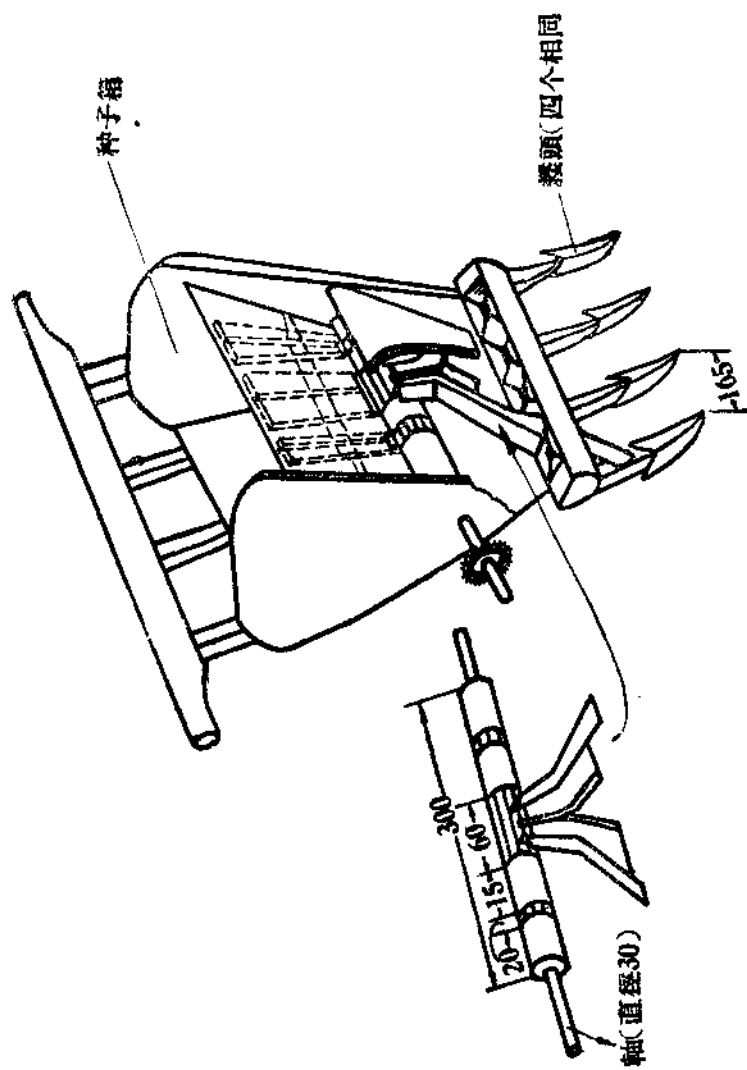
效 率：每天可播種 22 畝，比人工提高 6 倍。

單位：公厘

甲向視圖

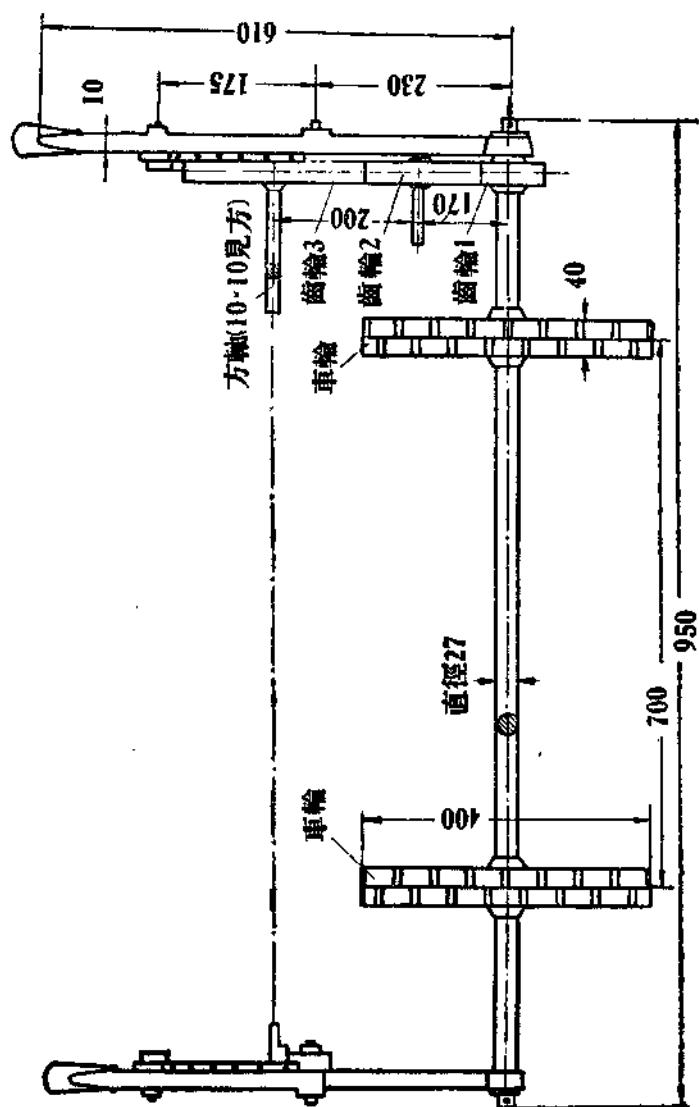


播种部分示意图



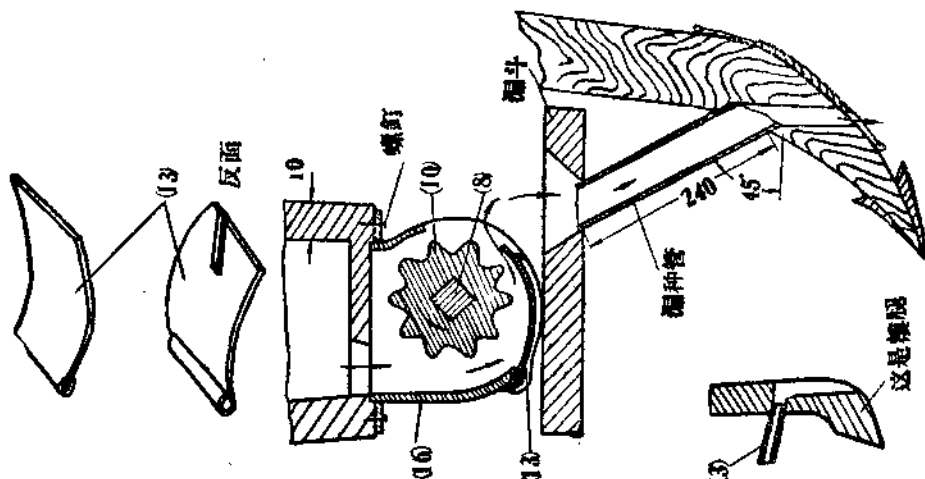
单位: 公厘

傳動機構圖

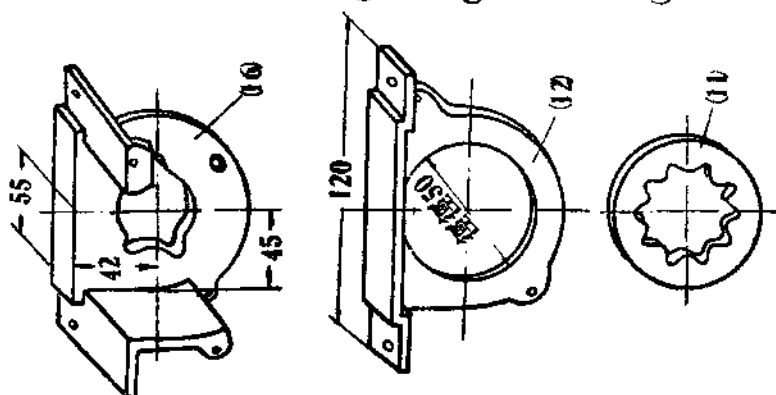


單位：公厘

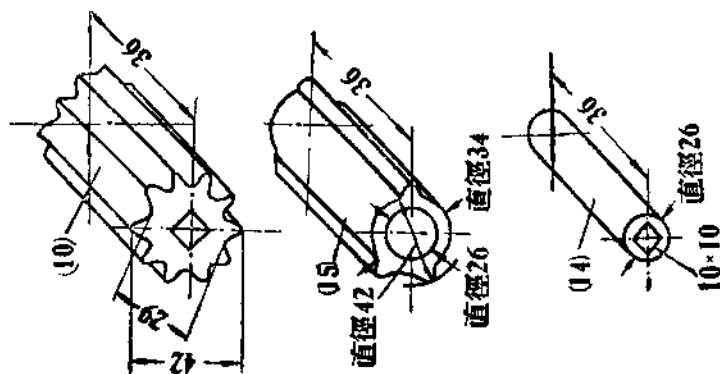
排种示意图



排种杯



排种轮



- 零件名称
- (3) 漏种管
 - (8) 方轴
 - (10) 排种轮
 - (11) 排种轮轴圈
 - (12) 排种杯左部杯体
 - (13) 排种杯右部杯体
 - (14) 排种舌
 - (15) 轴套
 - (16) 阻塞轮

单位: 公厘